# ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

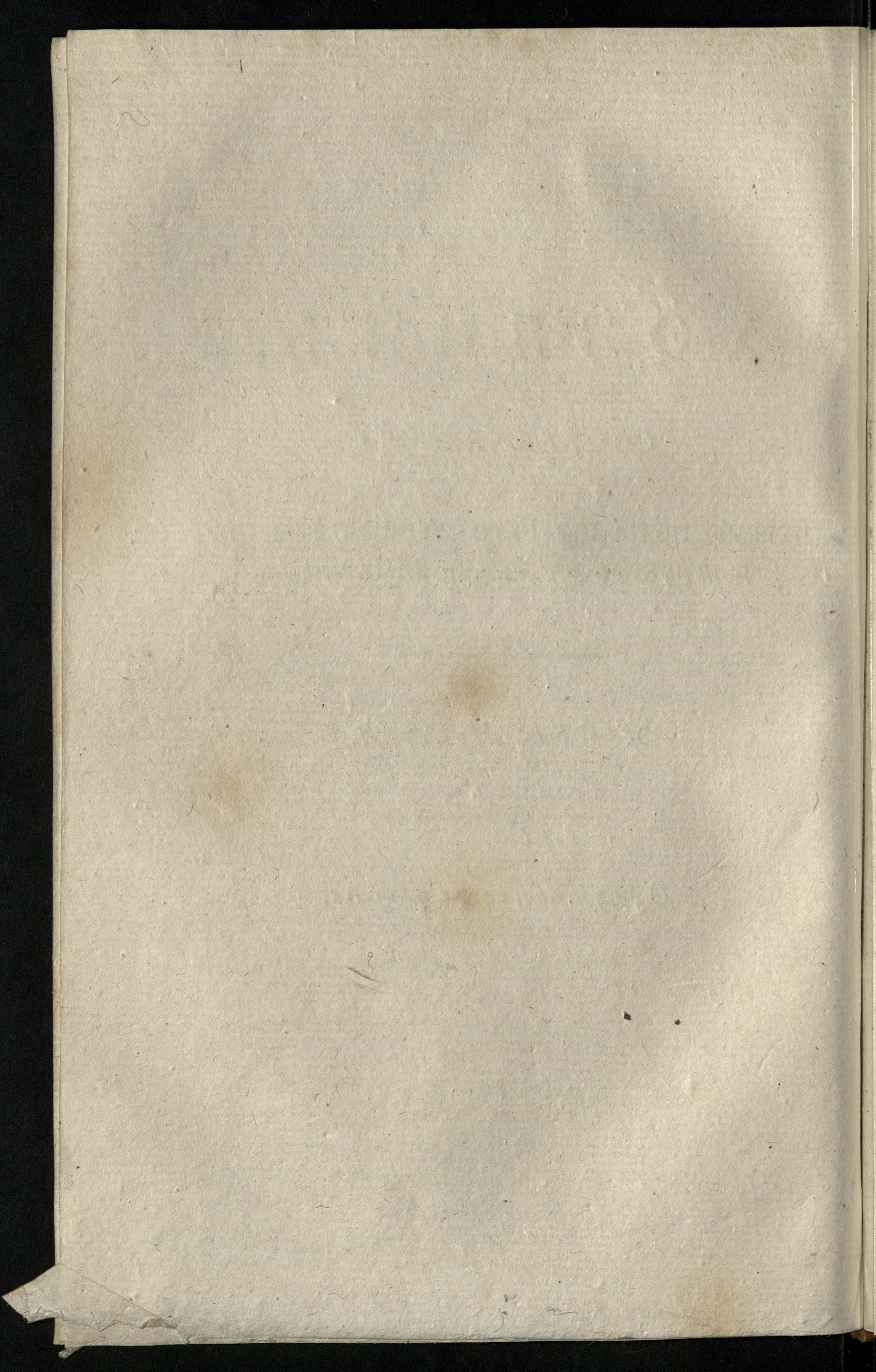
ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕРВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІЙ.

---

*ЧАСТЬ ПЯТАЯ.*

---

*Отдѣленіе второе.*



# ХОЗЯИНЪ.

## ПРОДОЛЖЕНІЕ III ГЛАВЫ.

### *Садоводство.*

33. *Содержаніе и присмотръ плодовитыхъ древесъ.*

Подъ названіемъ содержанія плодовитыхъ древесъ, какъ старыхъ, такъ и молодыхъ, разумѣются всѣ тѣ пріемы, которыми они отчасти въ своемъ ростѣ и своемъ здоровьѣ, также въ плодоносіи споспѣшествуются и содержутся, частью же отъ различныхъ припадковъ освобождаются, и естьли не совсѣмъ, то хотя отчасти возстановляются. Служатъ къ сему слѣдующія правила:

1) Пень молодыхъ деревъ должно съ самаго дѣтства тщательно очищать отъ моху, впрочемъ заразятся онымъ и вѣтви, и столько нужному испаренію оныхъ воспрепятствуется. Почему отвязавъ молодое дерево прочь, и взявъ въ ладонь суконку, оною при влажной погодѣ или послѣ дождя и туману сверьху до низу обтерѣть, а тогда мохъ легко скакиваетъ. Естьли на пнѣ будутъ сучки, оные также очищаются, и натирается пень весь

суконкою до тѣхъ поръ, какъ сдѣлается лоснящійся, подобно морской трости. Лѣтъ за 20 зашелъ я близъ Потсдама въ древесный питомникъ, изъ многихъ тысячь шелковичныхъ деревъ состоящій, которой два Француза содержали. Оные всѣ пяти и шестилѣтнія шелковичныя древа выбѣливали кзачомъ известнымъ жидкимъ растворомъ. На вопросъ мой изъ художнической зависти отвѣчать они не хотѣли; но я тотчасъ угадалъ. Древа ихъ въ послѣдствѣ совсѣмъ свободны были отъ моху, а купленныя мною у нихъ никогда онаго на себѣ не имѣли, и росли у меня очень хорошо. Однакожъ въ послѣдствѣ оказалось на нихъ больше сухихъ сучьевъ, нежели на выращенныхъ въ собственномъ моемъ питомникѣ; почему и вырѣзыванія за ними было больше, нежели за другими. Но я оставляю испытанію то, что множайшее засыханіе вѣтвей намазыванію ли деревъ въ молодости известью, или инымъ причинамъ приписать должно, и упоминаю объ этомъ лишь на тотъ конецъ, чтобъ другіе искусные въ садоводствѣ опыты свои объ употребленіи известной воды, чрезъ что многое количество деревъ наскоро и навсегда отъ моху свободить можно, а можетъ быть притомъ и отъ нѣкоторыхъ насѣкомыхъ, удостовѣрить могли.

2) *Разрѣзъ* равномѣрно, не токмо къ отвращенію моха, но и другихъ припад-

ковъ

ковъ полезенъ. Когда, на примѣръ, корка отъ излишества соку лопается, и въ разныхъ мѣстахъ какъ бы треснуть хочетъ, въ такомъ случаѣ разрѣзу пропускать не должно, дабы обращенїе соку не остановилось и не пришелъ бы оный въ гнилость, а чрезъ то не привлеченыбъ были древесные черви мало по малу въ дерево вгрызаться. Не рѣдко дерево прибавляется и толстѣетъ токмо въ шапкѣ своей, а не во пнѣ. Но разрѣзомъ пень принудится прибавиться въ толщину. Древа костковаго плода очень склонны къ испущенїю изъ себя смолы или клѣю, чѣмъ возвѣщаютъ они приближенїе своего конца. Зло это можно отвратить разрѣзомъ. Взять кривый садовый ножъ между большимъ и указательнымъ пальцомъ, чтобъ конца онаго выставилось только на толщину корки молодаго деревца, и вонзивъ конецъ въ кожу вверьху пня подъ самою шапкою, произвесть разрѣзъ прямо внизъ до самаго корня. Должно ножъ держать такъ твердо, чтобъ оный поролъ кожу ни слишкомъ глубоко, ни мѣлко. Въ первомъ случаѣ коснется оной дерева подъ коркою, что въ особливости костковаго плода древо повредить можетъ. Разрѣзъ этотъ обыкновенно производится въ Маѣ и съ сѣверной стороны дерева, гдѣ не освѣщаетъ, а потому развѣрзтую кожу скорючить не можетъ. Естьли же нужно разрѣзъ произвести съ южной стороны, дабы при-

 ну-

нудить пень пооблѣть, должно разрѣзъ защитить отъ солнца дощечкою на нѣсколько недѣль, или весь пень обвить соломою.

3) Молодое дерево отъ многихъ болѣзней предохраняется, когда почасту въ году, по отвязанїи онаго отъ кола во время росы, или послѣ дождя, обтирать пень онаго полотенцомъ или платкомъ, взявъ оный въ горсть, и водя вверьхъ и внизъ, чтобъ влажная густота на ономъ не запекалась; что должно производить и послѣ разрѣзу, когда язвина заплыветъ.

4) Когда дерево въ туманъ, росу или при влажной погодѣ потѣетъ, а потъ этотъ или флегма черна, это представляетъ первый признакъ Антонова огня. Должно тогда пятна или шолудь эту вырѣзать острымъ ножемъ всю, пока оная простирается въ кожу, и вырѣзанное мѣсто замазать обыкновенною древесною замазкою. Когда же огонь вѣлся уже до дерева или въ самое дерево, все зараженное вырѣзать до здороваго, рану замазать глиною съ навозомъ, обвязать вѣтошкою, и повторять это осматривая чрезъ каждые 4 или 6 недѣль. Когда же вѣтви вверьху заражены огнемъ, спилить оныя вплоть по самой пень, и завязать рану показанною глиною. Обыкновенно зло это случается вверьху между пня и вѣтвей, почему должно тщательно осматривать и содержать въ чистотѣ.

5) Озябанїе растѣнїй и деревъ можетъ отъ легкихъ морозовъ послѣдовать, когда ночными морозами сгущенные соки оныхъ, вскорѣ по утру отъ солнечнаго сїянїя опять растаютъ, отъ чего соковые сосудцы разрываетъ и изсушаетъ. Но въ этомъ случаѣ растѣнїя ничего не потерпятъ, когда отъ утренняго солнца останутся неприкосновенны, потому что сгустившїеся соки отъ умѣреннаго дневнаго воздуху опять приходятъ въ движенїе. Почему ошибка то, когда думаютъ, что весеннее солнце полезно растѣнїямъ къ извлеканїю изъ нихъ мороза. А чтобы нѣжныя или рано отпрыскивающїя карлочковыя деревья противу опасности замерзнутїя обезпечить, должно упадающїй на нихъ снѣгъ отрясать или обметать, дабы днемъ оный на нихъ не растаялъ, а ввечеру опять не примерзъ, отъ чего оныя какъ бы помуравленными представляются. Сїя ледяность бываетъ тѣмъ опаснѣе, когда во время налипанїя оной, днемъ будетъ ясное солнечное сїянїе, а ночью опять морозъ послѣдуетъ. Что же утреннее солнце, которое замерзлыя растѣнїя скоро растаиваетъ, вредно, видимо явственнѣе въ случающїеся въ нѣкоторые годы либо рановременные осеннїе или очень поздные весеннїе морозы; ибо въ таковыя времена древесный сокъ болѣе въ движенїи бываетъ, нежели въ самую зиму.

6) Когда во время цвѣту деревъ господствуетъ изсушающїй восточный вѣтръ,

или вообще сухій воздухъ, тогда испареніямъ листовъ и цвѣтовъ препятствуется, такъ что послѣдніе скоро облетаютъ и плодовъ не завязываютъ. Поставь подъ цвѣтущимъ деревомъ, или близъ онаго, отверстой горшокъ съ водою на сутки, бросивъ въ него прежде нѣсколько соли, чрезъ сутки вылей воду, наполни свѣжею водою, и это повторяй ежедневно, пока дерево отцвѣтетъ. Г. фонъ Вилке говоритъ, что это торжественно подтверждено всѣми испытывавшими. Въ равномъ намѣреніи можно цвѣтущія древа опрыскивать свѣжею водою посредствомъ кропила; но первое заслуживаетъ преимущество тѣмъ, что исподоволь восходящіе водяные пары лучше входятъ въ молодые побѣги и цвѣты дерева.

7) Когда въ весенніе мѣсяцы упадетъ малой проходной дождь, а вскорѣ потомъ просіяетъ пекущее солнце, или когда упадшій дождь какъ медъ липнетъ, то испареніе листовъ столько чрезъ то удерживается, что плоды выдутъ дробны и невкусны, а къ будущему году плодовитой почки завяжется мало, или совсѣмъ не завяжется, да и молодые побѣги рости не будутъ. Противу сего единое средство то, чтобъ древа по утру, когда еще роса на листахъ лежитъ, и клѣйкое вещество медвяной росы еще жидко, изобильно опрыскивать водою, чтобъ медвяность совсѣмъ распустясь съ водою стекла; но

вода

вода къ опрыскиванію не должна быть холодна, для чего въ холодную должно подливать теплой, чтобъ сдѣлалась какъ парное молоко; ибо медяная роса лучше отъ таковой распускается. У кого не больше двухъ карлочковыхъ деревъ, можно листы обтерѣть мокрою губкою, почасту оную выжимая, и вновь наполняя водою; чего однако надъ большимъ количествомъ произвесть неудобно.

8) Персики и абрикосы не рѣдко завязываютъ столько плодовъ, что деревья совсѣмъ отъ того безсилѣютъ, и прежде времени старѣютъ. Многіе плоды бываютъ дробны и невкусны, и древа не могутъ отъ нихъ выростить новыхъ плодовитыхъ побѣговъ къ будущему году. Помогаютъ сему тѣмъ, что излишніе плоды въ Маѣ снимаютъ такъ, чтобъ отъ плода до другаго было промежку на палецъ длины. А какъ персиковыя древа лѣтомъ почасту бываютъ подвержены плеснѣ, коя здоровыя вѣтви заразить можетъ, то покрытыя оною вѣтки срѣзываются прочь. Плеснь потому признать можно, что сучокъ этотъ снаружи кажется ржавымъ.

9) Многократно случается во время грозъ или бурь, или отъ другихъ случаевъ, что древесная вѣтвь, или даже молодой пенюкъ, такъ сломленъ будетъ, что лишь на кожицѣ повиснетъ. Въ таковомъ случаѣ висящую отломленную часть дол-

жно съ ея отломками и счеплинами поспѣшно поднявъ, съ отломомъ составить ладно, чтобъ почти примѣтить не льзя было гдѣ сломлено; потомъ отломъ густо намазать древесною замазкою, сверьху обвернуть толстою вѣтошкою, и накрѣпко увить проволокою; послѣ вокругъ обложить въ палецъ шириною деревянными полосками, и опять стянуть крѣпко обручикомъ ивоваго хлыстика, или веревочкою; напослѣдокъ вколоченіемъ кола и надлежащимъ укрѣпленіемъ воспрепятствовать, чтобъ бурею поврежденнаго вновь не сломило, и тогда можно уповать, что дерево сживется.

10) Въ нѣкоторые годы молодыя сливныя деревца столько бываютъ обрѣменены плодомъ, что вѣтви начинаютъ гнуться, прежде нежели сливы закраснѣютъ. Какъ у насъ по множеству таковыхъ деревъ неудобно и половины плодовъ оборвать, то должно спѣшить подставленіемъ подъ самыя отягощенныя вѣтви подпоръ; ибо въ упущеніи сего безъ вѣтру и дождя вѣтви ломаются, и дереву наконецъ легко смертельныя раны навлечь могутъ. Но чтобъ подпоры не обтирали, должно въ развилины ихъ заложить травы или соломы.

11) Когда лѣтомъ древа бываютъ полносочны, и будутъ отъ ударовъ повреждены, то поврежденное мѣсто легко можетъ засохнуть и получить огонь. Почему

чему должно оное не упуская вычистить, залѣпить древесною замазкою и обвязать вѣтошкою. Естьли же это будетъ упущено, или при вырѣзыванiи рана не будетъ заживлена, такъ что корка треснетъ и выставится много сухаго дерева, тогда это дерево на краю своей погибели. Однако можно, когда есть у него еще нѣсколько здоровой кожи, удержать оное нѣсколько лѣтъ въ плодоносiи, когда всю сушъ изъ него по свѣжее дерево долотомъ или теслою вычистить, хотябъ сдѣлалось отъ того дупло. Это дупло замазать часто поминаемою *древесною замазкою.* Негашеная известь распускается въ свѣжемъ коровьемъ навозѣ, въ которомъ нѣтъ соломы, и снимается съ глиною. Эта замазка набивается въ дупло такъ, чтобъ вышла равная дереву округлость, и не было бы углубленiя. Вѣтошкой этой замазки не обвязываютъ, для того, что оная скоро такъ твердѣетъ, что никакая мокрота въ нее проникнуть и размягчить не можетъ.

12) Побѣги отъ кореньевъ вырѣзывать изъ земли по самый корень, и естьли оные лежатъ близко къ наружности, насыпать на нихъ больше земли.

13) Когда древа сидятъ на таковомъ мѣстѣ, которое для поваренныхъ растѣнiй не было ежегодно вскапываемо и унавоживаемо, должно землю осенью на столько, какъ вѣтви простираются, вскопать,

не

не обнажая корней, и положить дробнаго жирнаго навозу, весною оной закопать и обсѣять злаками. Можно же проскрабавъ землю граблями, подъ зиму обложить льдомъ изъ навозной ямы, чтобы тучность мало по малу таявъ, просѣдала къ корнямъ.

14) Старыя древа иногда не за долго предъ своею смертью еще очень сильно приходятъ съ плодомъ. Когда съ нихъ излишніе цвѣты оборвать, и вѣтви нѣсколько обрѣзать, отпустятъ оныя новые побѣги, и дерево еще на нѣсколько можетъ быть удержано въ жизни.

15) Когда старое дерево на краяхъ длинныхъ вѣтвей своихъ, за тѣмъ что пень не въ состояніи уже возводить къ нимъ соку, начнетъ сохнуть, тогда близъ пня выходятъ такъ называемые водяные побѣги, кои прекраснѣйшіе плоды приносятъ, но близкій конецъ дерева предвозвѣщаютъ, естьли оному не помочь. Обрѣзаніе водяныхъ побѣговъ спасти онаго не можетъ; но должно оное безъ пощады, какъ бы осокорь, обрубить по самый комль. Оное можетъ бы еще года два плодъ приносило, но безъ сего обрубленія по истеченіи помянутаго времени плода отъ него ожидать уже не можно; ибо, когда только концы вѣтвей засохнутъ, будутъ они сохнуть отчасу далѣе, пока все дерево замретъ, и притомъ всегда сверьху начиная, или отъ наружности ко пню, а не снизу вверьхъ, развѣ только корни у него

то всѣ повреждены будутъ. Обрубленное дерево опять отпрыскиваетъ, и въ первый годъ отпускаетъ таковые большїе побѣги, кои во второй и третїй годъ приносятъ прекраснѣйшїе плоды, естьли только обрѣзывать вѣтви по прежде описанному наставленїю. Можно водяные побѣги оставлять, когда оные не слишкомъ отдалены отъ пня, и новой вершины не обезображиваютъ. Естьли же вѣтвь, на которой таковой побѣгъ состоитъ, имѣетъ черноватость въ стержнѣ, что можно видѣть въ отрѣзѣ оной, то значитъ, что дерево подъ побѣгомъ сухостїю вѣтви уже заражено, почему и должно оную срубить и съ водянымъ побѣгомъ. Рана залѣпляется замазкою и завязывается льняною вѣтошкою.

Причемъ должно и вредную старую шершавую корку, уподобляющуюся коркѣ стараго дуба, слупить, дабы комль получилъ свободу къ испаренїю своему. Послѣ большой росы или дождя, острою тѣслою на коротткомъ черенкѣ насаженною, должно корку сїю сверьху начавъ стесывать, и продолжать пока зеленая кожа появится, кою не должно трогать. Это обтесыванїе продолжать до самыхъ корней; потомъ весь очищенный пень обмазать древесною мазью, состоящею изъ коровьяго кала съ глиною. Кто похочетъ поступить еще лучше, можетъ разжидивъ помянутую мазь водою или навозною жижею,

жею, намазывать оною посредствомъ квача сначала не толсто, а высушивъ первый слой опять намазать уже гуще. Гдѣ намазка послѣ спадетъ, окажется на деревѣ гладкая чистая кожа. Это дѣйствїе, т. е. обрубанїе вѣтвей и сниманїе корки, производятъ весною, послѣ того какъ дерево осенью по описанному подъ № 13 вскапыванїемъ около онаго земли и унавоженїемъ снабжено будетъ въ корняхъ новыми силами.

16) *Обновленїе* деревъ, прежде нежели концы вѣтвей у оныхъ засохнутъ, поднесь еще во многихъ мѣстахъ неизвѣстная, или за сомнительную считаемая вещь. Славный бывшїй Ректоръ *Фришъ* въ Берлинѣ, описалъ прїемы сего дѣйствїя въ Miſcellaneis Berolinens. T. III. p. 26. слѣдующими словами:

Показалъ мнѣ, пишетъ онъ, Г. Фонъ Гюнеке, въ Карпцовѣ близъ Потсдама, способъ, какъ дерево обновить можно. Когда усмотритъ онъ яблонь или грушу съ шершавою коркою, или вишню, клѣй испускающую, или болонами обезображенную, или когда возметъ подозрѣнїе, что плодоносїю дерева отъ какого нибудь порока корки препятствуется, или воспрепятствовано быть можетъ, и красивость пня обезобразится, снимаетъ онъ съ таковаго дерева всю корку отъ самой нижней вѣтви, или отъ шапки до подошвы. Почему я къ приращенїю естественной науки,

а

а особливо къ древоводству относящейся, яко первенствующей части Натуральной Исторіи, малое замѣченное мною въ этой методѣ, читателямъ моимъ сообщаю.

а) Вопервыхъ должно замѣтить *время должайшаго дня*, въ каковую пору сокъ въ древахъ жиже и множественнѣе разливается. Притомъ должно обратить вниманіе на положеніе сада и мѣсто деревъ; ибо въ расположенныхъ на полдень сокъ прежде втекать начинаетъ, въ другихъ мѣстахъ позднѣе.

б) *Должно корку совсѣмъ* со пня *слупить*; слѣдственно не одну только твердую наружную корку, но и внутреннюю и гибкое лыко, чтобы бѣлое дерево, по снятіи нѣжныхъ и зеленыхъ волоконъ, всюду обнажилось. Неравенство между оставшимися и вновь наростающими частьми коры очень бы дерево обезобразило.

в) *Выступающій сокъ*, гдѣ стечется, должно тотчасъ гусинымъ перомъ размазать, и провесть къ тѣмъ мѣстамъ, кои онымъ еще не покрылись.

г) Чтобы солнечный жаръ истеканію соку не могъ воспрепятствовать, должно обнаженному пню сдѣлать застѣнь, именно съ южной стороны, развѣшенными простынями, или инымъ образомъ, по способности мѣста. Равнымъ образомъ должно удержать и толчки вѣтра, чтобъ отъ пыли и песку вреда не приключилось.

лось. (Есть деревья, имѣющія не очень длинный пень, и столь далеко распростертыя вѣтви, что пню дѣлають застѣнь. Таковыя древа совсѣмъ не имѣють нужды въ защитѣ отъ солнца, естьли только погода тихая, и нѣтъ опасности, чтобъ вѣтръ нанесъ пыли или песку. Дни въ два новая кожа уже обростетъ, и столько окрѣпнетъ, что песокъ къ ней прильнуть не можетъ. Однако должно къ сему дѣйствію избирать ясную погоду; мочливость и дождь къ оному неудобны.)

д) Наконецъ должно все удалить, что прикосновеніемъ молодую и еще очень мягкую кожу вредить можетъ, которой нѣжность такъ велика, что и отъ малѣйшаго осязанія терпитъ. (Когда до обнаженнаго пня во время дѣйствія хотя перстами коснешься, происходятъ отъ того знаки, вѣчно на деревѣ остающіеся, ибо на оныхъ выступающій сокъ будетъ сдвинутъ и засѣданіе молодой кожи помѣшано.

Сказанному Г. Фришемъ выше сего объ обновленіи древесъ былъ и я также лѣтъ за 30 предъ симъ неоднократно очевидцемъ, въ такъ называемой Неетлицкой ферѣ близъ Потсдама. Тогдашній владѣлецъ оной приказывалъ каждаго лѣта въ своемъ обширномъ виноградникѣ самыя толстыя яблони и грушевыя деревья вышеписаннымъ образомъ обновлять. Онымъ было

ло можетъ статься слишкомъ лѣтъ по 50, и нѣкоторыхъ пни были толще человѣка. Поелику я отчасти въ работѣ этой помогалъ собственными моими руками, то поднесь еще посѣщаю то мѣсто ежегодно, и нахожу на деревьяхъ кожу такъ чисту, молоду и гладку, что любо смотрѣть. Также удерживаютъ оныя и въ своихъ вѣтвяхъ совершенную зелень и плодовитость, что я всѣмъ любителямъ садовъ, предпріемлемаго обновленія ихъ старыхъ срослыхъ деревъ облупленіемъ кожи, похвалить могу. Заключая по симъ въ помянутомъ мѣстѣ за 30 лѣтъ обновленнымъ древамъ, долженъ я думать, что они еще цѣлой вѣкъ простоятъ столькожъ молоды, какъ и теперь. Гладкая и отнюдь нешершавая кожа на нихъ, съ тѣхъ тридцати лѣтъ, не толще обуха столоваго ножа, изъ чего легко заключить о прочности и здоровости таковыхъ деревъ. Хозяину сада должно весьма о томъ стараться, чтобъ добрыя, плодоносныя древа не токмо въ настоящемъ хорошемъ состояніи самому удержать, но и наслѣдникамъ своимъ до позднихъ временъ столькожъ полезными оставить. Сколько много теряю я въ одномъ старомъ деревѣ, которое мнѣ въ годъ приносило плодовъ четверти по политоры и по двѣ, когда оное за старостію плодоносія своего убавитъ. Когда же наконецъ долженъ буду, когда оное умретъ, или мало плодовъ прино-

сить будетъ, оное совсѣмъ истребить, то отъ посаженнаго на мѣсто его высокопнистаго дерева принужденъ буду лѣтъ 20 или 30 ждать, пока оное въ состоянїе придетъ приносить мнѣ по стольку жъ плодовъ. Г. *Геппе*, включившїй въ свою Энциклопедическую лѣтопись, о обновленїи древесъ по *Фришеву* описанїю, присовокупляетъ, что симъ средствомъ самыя толстыя древа удержать, и что обстоятельство заслуживаетъ то, чтобъ садовники этотъ опытъ далѣе производили. Но сїе и по собственнымъ моимъ опытамъ внѣ всякаго сомнѣнїя, что и надъ самыми большими деревьями производство это желаемаго успѣху; какъ вѣрно и то, что многїе винари около Потсдама свои старыя древа съ году на годъ мастерски возобновляютъ. Стараются они возобновлять не однѣ токмо старыя еще изрядно плодъ носящїя древа, но подвергаютъ равному дѣйствїю и свои рослыя еще не устарѣвшїя древа; равно какъ и Г. Геппе въ помянутой лѣтописи приводитъ извѣстїе Господина Мейсбсаха въ Фокстадѣ, что двухъ, болѣе нежели двадцатилѣтнихъ древъ, малыхъ мушкательныхъ грушъ, почти ничего плода не приносившихъ, совѣтовалъ ему одинъ старый садовникъ, въ жарчайшїй лѣтнїй день, и въ жарчайшїе полдневные часы пень древесной отъ самой шапки до корня совсѣмъ облупить, и къ прогнанїю его недовѣрчивости

вости показывалъ ему въ своемъ саду старое грушевое дерево, которое было въ четверо толще его мушкательныхъ грушъ, кое давно плодъ носить перестало было, что онъ дерево то облупилъ, и чрезъ то учинилъ плодоноснымъ. Гдѣ онъ позахватилъ самаго древеснаго бѣлка, было на кожѣ древесной малое пятно отъ того, что кожа не срослась совсѣмъ, но это плодоносїю не мѣшало. Послѣ сего онъ одну изъ своихъ грушъ за нѣсколько лѣтъ облупилъ, другую же рядомъ съ нею стоящую оставилъ, такъ какъ она была. Облупленная въ слѣдующїй потомъ годъ принесла несравненно больше плода, нежели нетроганная. А какъ оная и во второй слѣдующїй годъ весною сильнѣе цвѣла, нежели необлупленная, намѣренъ онъ и сїю по наступленїи жаровъ облупить. Оба сїи опытныя древа находятся въ замкѣ Фокстадѣ, изъ чего видимо, что и въ другихъ мѣстахъ, кромѣ средняго Марка Брандебургскаго, облупанїе деревъ отчасти употребительно.

Въ разсужденїи самаго производства должно замѣтить, что къ сниманїю коры потребна острая очень широкая тесла, естьли деревья очень толсты, и имѣютъ кору столько толстую, которую ножемъ сначала снимать неудобно; скобель окажетъ въ этомъ случаѣ лучшую услугу. Сначала вверьху подъ шапкою, и внизу у земли, обводятся мѣломъ ободки, дабы

видѣть по которое мѣсто соскоблять. Когда грубая корка вокругъ будетъ сбита, тогда обрѣзать ножемъ вверьху и внизу внутреннюю кожу насквозь, и раздѣлить полоски, какъ оныя мало помалу слуплять слѣдуетъ. Какъ скоро перьвая полоска будетъ слуплена, съ оставшими работа не трудна, лишь должно остерегаться, чтобъ по вышесказанному не хватать пальцами за бѣлокъ дерева. Впрочемъ все равно слуплять кожу сверьху внизъ, или снизу вверьхъ, именно когда пень или комль древесный не выше человѣка ростомъ. Естьли же оный выше, тогда слупленіе сверьху внизъ способнѣе.

Не можно ли сего дѣйствія, слупанія коры, распространить и до другихъ древесъ, до дубовъ въ особливости? Лѣтомъ прекраснѣйшіе дубы, единственно для скорья, къ выдубливанію кожъ, порубаютъ, и отъ того скора съ году на годъ учиняется дороже. Не достойно ли труда испытать и надъ дубами таковое слупаніе кожи? Не прибыльнѣе ли будетъ Хозяевамъ дубровъ дубы свои по подобію плодовитыхъ древесъ обновлять, умножать тѣмъ плодоносіе и ростъ оныхъ, и лѣсной свой доходъ пріумножить? Сверьхъ того еще вѣроятно, что облупленные дубы могутъ получить твердѣйшее дерево. Можно дубы лѣтъ чрезъ 20 или 30 опять лупить, а потомъ и еще повторять это. Тогда съ дубовыми лѣсами

вы-

вышло бы тоже, что съ овцами, съ которыхъ въ жизни многократно снимаютъ волну. Высокїе дубы конечно въ сниманїи коры нанесутъ болѣе затрудненїя, нежели плодовитыя древа. Однако потребны лишь лѣстницы и нѣсколько навычные люди, кои бы съ высокихъ дубовъ кожу снимали уступами, или на нѣсколько колецъ раздѣливъ пень. Всюду вѣрный и очень доходный расходъ на дубовую корку долженъ на предложенїе это обратить вниманїе.

16) Еще есть средства, *ростъ* деревъ учредить и водительствовать, выхваленныя отъ славнаго Аббата *Шаболя*, которыхъ упускать не должно.

а) *Умѣренность и воздержанїе.* Когда дерево ростетъ на одну сторону сильно, а на другую слабо, тогда обремени полносочную сторону больше и заставь оную поститься, а тощую сторону обрѣзывай короче и питай хорошо: т. е. весною или осенью, когда листъ облетитъ, вынь отъ ростунливой стороны всю добрую землю на аршинъ, или на полтора около пня прочь. Самую же сїю сторону обкапывая, оставить земли вершковъ на 6 не трогая, чтобъ перьвыхъ кореньевъ, изъ пня выходящихъ, не потрясти; впрочемъ другїе корни можно совсѣмъ обнажить, лишь бы не повредить оныхъ. Нѣсколькими корнями, кои между собою перепуталисъ, жертвуютъ,

 обрѣ-

обрѣзать оные по самую нетроганную землю, но отрѣзъ самыхъ толстыхъ замазать извѣстною древесною замазкою. (Смотри выше подъ No 11). Когда таковымъ образомъ сдѣланъ будетъ между оными просторъ, укоротить и прочихъ обнаженныхъ корней, отнявъ у оныхъ однихъ толстыхъ частей, не трогая дробныхъ, и тѣхъ, кои въ глубину идутъ; потомъ опять засыпать оные, смѣшавъ пополамъ песокъ съ самою худою и сухою землею, засыпая же совать руку во всѣ промежки, около корней находящіеся, чтобъ всюду наполнить и не оставить пустоты. Съ другой тощей стороны вынуть также всю землю, но лишь до перьвыхъ корьней, и вмѣсто старой земли насыпать свѣжей на 3 вершка толщиною, послѣ того заложить слоемъ равной толщины дернины, обративъ травою внизъ, и засыпать тучнымъ хорошо перегнившимъ навозомъ. Вокругъ оставить борозду и вылить нѣсколько ведръ воды. (Таковымъ способомъ можно укрощать яблони и грушевыя деревья, растущія только въ дерево и не приносящія плода). Во время слѣдующаго обрѣзыванія со стороны, къ пощенію опредѣленной, обрѣзывать мало, и щадить оную, напротивъ слабую обрѣзывать больше, чтобъ дала сильнѣйшіе побѣги.

6) Къ сему средству присоединяютъ весною упомянутый подъ No 2 *разрѣзъ*

съ тощей стороны дерева, также и *кровопусканіе*. Посредствомъ разрѣза на пнѣ, (т. е. начавъ съ части онаго, подъ землею находящейся) корка разверзается по самую шапку, или до того мѣста, гдѣ вѣтви начинаются, и разрѣзъ замазывается коровьимъ каломъ безъ обвязки. Когда отъ сего дерево на тощей сторонѣ не потолстѣетъ, сдѣлать таковой же разрѣзъ въ слѣдующій годъ опять, но на томъ же мѣстѣ, либо позади или впереди онаго, и заслонить дощечкою, чтобъ дождь и солнце раны не касались.

в) *Кровопусканіе* есть ни что иное, какъ разрѣзъ вдоль на вершокъ или полтора. Производится оной на толстыхъ корняхъ къ поверьхности, на комлѣ, и только на дровяныхъ вѣтвяхъ. Разрѣзывается концемъ ножа кожа на деревѣ, на вершокъ или полтора длиною, и рана замазывается коровьимъ каломъ. Этотъ разрѣзъ обыкновенно дѣлаютъ на пустомъ промежкѣ дровяныхъ вѣтвей отъ одного очка къ другому всегда вдоль, а не поперегъ. Древесный сокъ притекаетъ къ ранѣ. Въ корнѣ же производится кровопусканіе въ томъ мѣстѣ, гдѣ оной толще, и большею частью съ боку, нежели сверьху. Кровопусканіе служитъ, аа) чтобъ удержать происхожденіе и прибавленіе водяныхъ побѣговъ; бб) чтобъ произвести равное раздѣленіе вѣт-

вей на безобразно растущихъ древахъ; вв) противу истекающаго клѣю изъ толстыхъ и сильныхъ деревъ; гг) къ исцѣленію различныхъ болѣзней; дд) и наконецъ къ учиненію деревъ плодоносными, также къ воспрепятствованію опаданія листовъ, естьли сокъ сильно приступаетъ.

г) *Фонтанель* на пнѣ, вѣтвяхъ и корняхъ вытягиваетъ излишнія мокроты изъ дерева, возобновляетъ и очищаетъ древесный сокъ, и отводитъ оный къ частямъ, не имѣющимъ листа. Весною до начала Іюня дѣлаютъ концомъ остраго ножа точно такъ, какъ бы желая листкомъ привить разрѣзъ, въ вершокъ или полтора, прямою чертою въ корку сильно растущей вѣтви, или во пнѣ, или въ корнѣ. Мѣсто всякое равно, лишь бы застѣнить оное отъ солнца. По сдѣланіи разрѣза, вкладываютъ въ оный малую щепочку деревянную, мѣрою въ длину отверстія, остріемъ обрѣзанную и довольно острую, чтобъ могла быть вдавлена до конца раны, втыкаютъ оную нѣсколько съ усиліемъ, и приколачиваютъ обухомъ ножа. Чрезъ 2 или 3 дни щепку вынимаютъ, рану очищаютъ тоненькою деревянною лопаточкою, а щепочку обтерѣвъ опять вкладываютъ. Это повторяютъ чрезъ каждые три дни. Почасту истеченіе изъ раны продолжается недѣли 2, 3 и больше. На ябло-

яблоняхъ и грушахъ истекающая мокрота почасту засыхаетъ вскорѣ, однако фонтанель дѣйствуетъ. Когда истеченїе убавится, то по трехъ или четырехъ недѣляхъ щепочку совсѣмъ вынимаютъ вонъ, очищаютъ и вытираютъ рану, затираютъ древесною замазкою и прикрываютъ холстиной, послѣ чего оная въ 3 мѣсяца совсѣмъ зарастаетъ. На вѣтвяхъ и пнѣ служитъ фонтанель къ тому, чтобъ привлечь сокъ къ таковымъ мѣстамъ, куда бы онъ обыкновеннымъ обращенїемъ не дошелъ; въ корнѣ же, чтобъ служила къ истеченїю мокротъ, а чрезъ то сокъ дерева возобновила и очистила. Можно нѣсколько оныхъ на одномъ деревѣ произвесть, но такъ, чтобъ на пнѣ была одна, а другїя на вѣтвяхъ и корнѣ, естьли нужно, чтобъ безлистное дерево опять одѣлось. Никогда не должно дѣлать оныхъ много, потому что онѣ много соку похищаютъ; лучше открывать оныя вновь въ слѣдующїй годъ. Дѣйствїе фонтанелей сїе: 1) всюду, гдѣ оная бываетъ, новая вѣтвь происходитъ; 2) сокъ очищаетъ, дѣйствїе онаго усиляетъ и обращенїя онаго облегчаетъ; 3) побѣги скорѣе и бодрѣе ростутъ и на многїе годы плодоносїе прїемлютъ. Между тѣмъ дерево чрезъ то не много безсилѣетъ, почему потребно угобженїе, и должно поливать на корни навозною водою, или откопавъ

 павъ

навъ старую землю по первые корни, насыпать вмѣсто оной доброй свѣжей земли. Больнымъ же деревьямъ открываютъ фонтанель на корняхъ таковымъ образомъ: въ Мартѣ или Апрѣлѣ откопать землю вершковъ на 9, или пока обнаженъ будетъ главный корень, но чтобъ не повредить онаго. На двухъ или трехъ самыхъ толстыхъ корняхъ сдѣлать съ одной стороны разрѣзъ вершка въ полтора, воткнуть щепочку, такъ какъ выше сказано; подъ онымъ выкопать ямочку, куда бы истекающая вода вбираться могла, и чтобъ по количеству оной можно было учредить мѣру истеканія. Потомъ закрой рану кусочкомъ холстины, и накрой кровельною черепицею съ длинною соломою или дерниною, внизъ травою обороченною. По трехъ дняхъ щепочку вынь, обостри рану, вложи щепочку опять и закрой совсѣмъ по прежнему. Это повторяй чрезъ каждые 3 дни. Истеченію должно продолжаться три дни по крайней мѣрѣ. Когда древесный сокъ не будетъ больше густъ, замазать рану такъ какъ сказано, и корни обложить доброю землею. Дерево тотчасъ пуститъ сильные побѣги.

д) *Насѣканіе* (Schröpfen) производится такъ: дѣлаются въ коркѣ дерева садовымъ ножемъ по самой бѣлокъ дерева, не много навкось снизу вверьхъ, прорѣзы, въ вер-

вершокъ или полтора длиною, и вершка на два съ половиною или на 3 одинъ прорѣзъ отъ другаго разстоянїемъ, и одинъ надъ другимъ. Поелику разрѣзы сїи производятся нѣсколько на сторону, чтобъ положенїе оныхъ не много было понагнуто, то въ длину идущїя волотни дерева раздѣляются, и раздвигаясь между собою, нарушаютъ обращенїе соку. Проводятъ оные не снизу вверьхъ, но сверьху внизъ, отъ чего сокъ въ ранѣ и дождь не застаиваются, а впрочемъ легко можетъ приключиться ракъ. Замазываются раны коровьимъ каломъ къ отвращенїю отъ нихъ насѣкомыхъ. Лучшее время къ насѣканїю деревъ, зерновыя сѣмена въ плодѣ имѣющихъ, съ того времени, какъ листъ облетитъ до самой весны, для деревъ же костковаго плода одна только весна. Истекающїй клей древесный ежедневно обтирается, не давъ времени оному огустѣть. Раны сїи заживаютъ опять въ томъ же году. На толстыхъ древахъ дѣлаютъ разрѣзы длиннѣе и чаще между собою, не рѣдко только на пнѣ и нѣкоторыхъ вѣтвяхъ, на водяныхъ побѣгахъ, на пустотѣ отъ одного очка къ другому, но не повредивъ оныхъ. Служитъ же насѣканїе къ удержанїю сильнаго дѣйствїя соку, которое только дровяныя вѣтви производитъ, и чтобъ неплодныя дерева или вѣтви учинить

плодо-

плодоносными. Яблони и груши дѣлаются отъ того очень плодовиты, а особливо естьли будутъ то прививки къ почковымъ сѣянкамъ. Сильнорастущїе бергамоты на прим. кои чрезъ 15 или 20 лѣтъ съ плодомъ приходятъ, послѣ насѣканїя приходятъ въ четвертый и пятый годъ съ плодомъ. Надъ древами костковаго плода насѣканїе должно производить съ благоразумїемъ; на водяныхъ побѣгахъ абрикосовъ и сливъ можетъ быть оное удачно.

e) Къ *учиненїю деревъ плодовитыми* можно употреблять слѣдующїя средства: 1) *Загибанїе вѣтвей*, такъ что бы онѣ родъ лука представляли, а особливо тѣхъ, кои очень въ длину ростутъ, не принося плодовъ и похищая у другихъ питанїе. Для водяныхъ побѣговъ загибанїе лучше, нежели обрѣзыванїе или совсѣмъ отрѣзыванїе оныхъ. Весною нагибай водяной побѣгъ у развилины, гдѣ онъ выходитъ, до тѣхъ поръ, какъ запрещитъ, стяни его части веревочкою. 2) *Нарѣзыванїе* вѣтвей, кои много питанїя въ себя берутъ, и болѣе ростутъ въ дерево, нежели нужно. Одною только весною должно сдѣлать острымъ ножемъ разрѣзъ вершка въ $2\frac{1}{2}$ или въ три, въ томъ мѣстѣ, гдѣ вѣтвь выходитъ, снизу или съ боку, и вырѣзать зарубку до половины дерева, а потомъ замазать глиною съ коровьимъ

каломъ. Можно на таковыхъ вѣтвяхъ по нѣскольку таковыхъ зарубокъ сдѣлать. Но этотъ способъ употребляется только въ крайности, когда другіе не подѣйствуютъ. 3) *Завиваніе* или *скручиваніе* есть вторый родъ загибанія, который очень плодоносіе производитъ. Съ Мая по Сентябрь производится это дѣйствіе: схватить рукою молодую вѣтвь, или отвердѣвшій побѣгъ крѣпко, и вертѣть оною отъ себя, а другою рукою къ себѣ, какъ бы развивая веревку, пока затрещитъ; отъ сего въ слѣдующій годъ дерево костковаго плода принесетъ множество плодовъ, а яблонь или груша завяжетъ множество плодовитой почки. 4) *Ломаніе вѣтвей во время обрѣзыванія* и *побѣговъ во время росту.* Это средство способно только для яблоней и грушъ, и водяныхъ побѣгъ у деревъ костковаго плода, кои желаешь учинить плодовитыми вѣтвями, и кои въ началѣ Іюля или послѣдніе еще дни Іюня, до половины по нижнія очка ломаютъ. Во время обрѣзыванія ломаютъ естественныя вѣтви, выростшія изъ прошлогоднихъ очковъ, и также въ ненадлежащемъ мѣстѣ выростшія вѣтви или водяныя побѣги. Можно это производить надъ вѣтвями всякаго рода. Во время обрѣзыванія надрѣзываютъ кожу нагнѣтеніемъ ножа въ вѣтвь, и заламываютъ на

на полпальца разстоянїемъ отъ нижняго очка. Съ половины Іюня до половины Іюля заламываютъ въ этомъ году выбѣжавшїе побѣги, а во время зимняго обрѣзыванїя дровяныя вѣтви, также и водяные побѣги, что на почковыхъ сѣянкахъ привитыя деревья очень плодоносными учиняетъ. Однакожъ не всякїй годъ должно на нихъ вѣтви заламывать, впрочемъ отъ плодоношенїя онѣ совсѣмъ истощаютъ. Побѣги сїи заламываютъ и такимъ образомъ, наклоняютъ ихъ на острїе подставленнаго ножа, естьли оные выросли въ надлежащемъ мѣстѣ; оные тотчасъ загнутся. У толстыхъ деревъ должно четвертую долю вѣтви надламывать. Отнюдъ не надлежитъ заламыванїя производить у деревъ, плодъ носящихъ, или слабыхъ, или посредственные побѣги дающихъ. 5) *Выниманїе деревъ и опять сажденїе въ то же мѣсто*, учиняетъ равномѣрно неплодныя дерева плодоносными. По вынутїи дерева выкопать изъ ямы всю землю, положить дерево на прежнее мѣсто, провесть широкую борозду вокругъ и вылить нѣсколько ведръ воды. Это дѣлаютъ, какъ листъ съ дерева облетитъ. 6) Естьли нужно *обрѣзывать*, должно это производить лишь во время соку послѣ половины Апрѣля. ——

*В. Особливыя правила для каждаго плодовитаго дерева и кустарника.*

Каждый родъ плодовитаго дерева и кустарника различествуетъ въ нѣкоторыхъ вещахъ отъ другаго, такъ что способное для одного не годится совсѣмъ, или мало способно для другаго; почему остались еще нѣкоторыя особливыя правила къ замѣчанїю.

АА. *Яблонь.*

1) На сухомъ мѣстѣ должно это дерево сажать нѣсколько глубже, нежели на влажномъ, что и въ разсужденїи всякихъ плодовитыхъ деревъ наблюдать надлежитъ. Естьли яблонь сажается въ садовую землю, которая употребляется подъ поваренныя растѣнїя, должно въ особливости сїе правило наблюдать, чтобъ при вскапыванїи земли не повредить ея корней, ибо оные стелются близко къ поверьхности земной.

2) Глинистая, каменистая и холодная пошва для ней не хороша, тутъ пень ея будетъ очень покрытъ мохомъ, будетъ приносить худые плоды, и вообще рости очень плохо. Плодоносный черноземъ и нѣсколько влажное мѣсто для ней способнѣе. Когда кряжъ не таковъ, должно при сажденїи яму наполнять самою доброю землею.

3) Пороки того дерева, съ коего взятъ черенокъ, наслѣдуетъ и привитое дерево; почему на деревѣ, съ котораго берется

рется черенокъ, должно въ этомъ году быть много плодовитой почки; ибо, когда черенокъ взятъ будетъ съ дерева, имѣющаго мало плодовитой почки, то и привитое дерево поздно съ плодомъ придетъ. Это правило обитатели Французской провинціи Лимузина очень умѣли до нынѣ обращать въ свою пользу. Поелику вѣдаютъ они съ опытовъ, что яблони ихъ черезъ годъ плодъ носятъ; (у насъ называется это, яблонь годъ отдыхаетъ, а другой съ плодомъ;) умѣютъ они черенки такъ избирать, чтобъ часть ихъ деревъ была съ плодомъ одинъ годъ, а другая между тѣмъ бы отдыхала, или бы мало плода носила. Сосѣди Лимузинцовъ, не знавшіе объ этой тайнѣ, всегдашнее плодоносіе ихъ садовъ считали за колдовство.

Вторая выгода, равномѣрно отъ нихъ употребляемая, состоитъ въ томъ, что иногда они съ нѣкоторыхъ деревъ, кои много плода обѣщаютъ, обламываютъ цвѣточную почку. Отъ сего яблонь больше ростетъ въ дерево, но тѣмъ сильнѣе приходитъ съ плодомъ въ слѣдующій годъ. Почку тамъ срѣзываютъ ножницами. (Это удобно производить только надъ карлочковыми и средняго роста деревьями.

4) Для шпалеръ преимущественно способны роды яблоней: *пепень золотой, Голландской пепень, ароматной пепень, яблонь анисова, ранетъ сѣрой, ранетъ бѣлой, ранетъ нонъ парель* т. е. *несравнен-*

*вненной. Фунтовая* яблонь. Естьли прививать сіи яблони ко квитовымъ пенькамъ, будутъ оныя малорослы, и по тому займутъ меньше мѣста.

5) Изъ лучшихъ яблокъ для стола считаются: *калвили красныя, калвили бѣлыя, пижоны, паспомы красныя, пепеньдоръ, яблоко ананасное, ранетъ золотистой, яблоко анисово, коришневое, ранетъ сѣрой, ранетъ бѣлой, ранетъ зеленой, ранетъ нонъ парель, Борсдорфское яблоко, Венское яблоко, Ростокское, склянковое, красное и бѣлое.*

ББ. *Грушевое дерево.*

1) Мягкая тучная земля для сего дерева всего способнѣе, *хотя* довольно оное бываетъ и съ пескомъ смѣшанною. Каменистая земля, мѣшающая расширенію корней его въ глубину, оному противна. Въ мокромъ мѣстѣ не выдержитъ оное больше двухъ или трехъ лѣтъ; ибо корни его въ мокротѣ начинаютъ гнить. У кого мокрое мѣсто, должно оное прокопать рвами, чтобъ лѣтняя вода въ оные вбиралась. Зимою выдерживаетъ оно мокроту, но не лѣтомъ. Я имѣю въ одномъ мѣстѣ садъ, которой зимою столько бываетъ наполненъ водою, что порывъ лопатки на двѣ глубиною, оная выступаетъ. Съ нѣкотораго время прорѣзалъ я этотъ садъ глубокими рвами, и съ тѣхъ поръ грушевыя дерева ростутъ въ немъ порядочно, а прежде того скоро погибали.

2) На песчаной или худощавой пошвѣ, сажая грушевое дерево на мѣсто, гдѣ оному сидѣть, должно въ яму всыпать добрую тѣлежку жирной глины. Сія поддерживаетъ силы и свѣжесть дерева. Наши праотцы, пишетъ *Хагедорнъ*, должны были имѣть о семъ свѣденіе; ибо при выкапываніи остатковъ старыхъ грушъ видимо, что на днѣ ямъ кладена была глина. На худощавой пошвѣ, присовокупляетъ онъ, составляетъ это доброе средство къ сохраненію яблоней. Лѣтъ за 30 предъ симъ употребилъ и я оное на церковномъ погостѣ, обсаживая оный шелковичными древами, гдѣ прежде въ разсужденіи мертваго горячаго песку, ничто рости не могло. Я подкладывалъ на низъ подъ оныя древа глину, которой дѣйствіе оказалось уже въ первый тотъ сухменный годъ, что ни одно дерево съ самой посадки не имѣло нужды въ поливаніи, и ни одно не выпало.

3) Черенки хорошихъ грушъ, прививаемые ко квитовымъ пенькамъ и деренновымъ, производятъ малыя деревца, кои въ шпалерникѣ мало мѣста занимаютъ. Но ко квитовымъ пенькамъ должно лишь таковые грушевые черенки присаживать, коихъ плоды мягки или не совсѣмъ костяны; ибо отъ того выходятъ они еще хуже.

4) Когда грушевыя деревья садить на таковыхъ листахъ, гдѣ могутъ они свободно

бодно быть освѣщаемы солнцемъ, принесутъ они плоды красивѣе и вкуснѣе. Скороспѣлыя груши, кои желаемо ѣсть нѣсколькими недѣлями познѣе, могутъ сажаемы быть съ западной стороны, но такъ, чтобъ съ полденъ солнце ихъ освѣщало, безъ чего плодъ ихъ будетъ невкусенъ.

5) Всѣ роды скороспѣлыхъ грушъ, какъ на голенястыхъ, такъ на карлочковыхъ и шпалерныхъ древахъ очень хорошо выспѣваютъ. Всѣ осеннія груши удачны бываютъ въ пирамидныхъ и шпалерныхъ; послѣднимъ образомъ посаженныя занимаютъ онѣ въ саду меньше мѣста, и носятъ плоды крупнѣе и вкуснѣе. Въ хорошемъ положеніи большой части озимыя груши лучше выращивать голенястыми древами.

6) На тепломъ и сухомъ мѣстѣ лучшій навозъ для голенястыхъ молодыхъ, и карлочковыхъ молодыхъ и старыхъ деревъ, которой онымъ чрезъ всякіе два года подкладывать должно, слѣдующій: очень перегнившій и съ глиною смѣшанный коровій навозъ, который за полгода или мѣсяцовъ за 8 предъ тѣмъ смѣшанъ, и предъ тѣмъ, какъ вкапывать оной къ деревьямъ въ землю, раза 3 или 4 былъ бы переворочен. На холодной же и связной почвѣ окажетъ добрую услугу перетлѣвшій и съ легкою песчаною землею или золою смѣшанный конскій навозъ.

7) Въ число хорошихъ столовыхъ грушъ должно считать почти всѣ скороспѣлые; ибо онѣ составляютъ новину. Изъ осеннихъ же и озимыхъ родовъ преимущественнѣе называющїяся: *амадотъ мушкатной, амбреты, бергамоты, бїорьбланъ*, т. е. бѣлое коровье масло, *бїорьгри* т. е. сѣрое коровье масло, *бонъ-кретїенъ осеннїй, коричневыя, шеръ адамъ мюске, гранъ кюизъ мадамъ, большїя мушкатныя осеннїя, Сен-жерменскїя, Доянскїя, мартынъ сухой, Пфалцъ-графскїя, робертъ мушкатъ, рояль потажъ, руселетъ Реимской, царь осеннїй, Венерины груши*, зеленыя продолговатыя съ полосами, Фолкмаркскїя, вирцбирнъ. Это всѣ осеннїя груши. Изъ озимыхъ же лучшїя: *бергамотъ бужи, бергамотъ кразанъ, бергамотъ Швейцарской продолговатой, бергамотъ Швейцарской круглой, бонъ кретїенъ зимнїй, эпинъ озимыя, груши безкожныя, жаргонели, большїя розаты, изамберты, месиръ жанъ гри, месиръ жанъ доръ, оранжъ, амбретъ, руселетъ, сахаръ зеленый, виргулезы, франши паны, маркиза, Аландова груша*, и проч.

ВВ. *Сливное дерево.*

Простыя сливныя древа, каковы оныя во всѣхъ садахъ находятся, лучше разводить посадкою косточекъ въ древесномъ питомникѣ, нежели отъ кореневыхъ отростковъ; ибо таковое дерево всегда удер-

житъ въ себѣ свойства корени, отъ котораго произходитъ. Кто желаетъ имѣть крупные и вкусные плоды, долженъ древа сливныя садить въ добрую, мягкую, жирную и солнцемъ освѣщаемую землю, что въ особливости должно наблюдать въ разсужденіи такъ называемыхъ Французскихъ сливъ, кои прививаютъ къ пенькамъ простыхъ сливъ черенками и листкомъ. Естьли же надобно того или другаго рода сливы выращать шпалерникомъ, не должно сажать оныхъ на самые полдни; ибо въ этомъ случаѣ ростутъ онѣ не хорошо. Холодная, глинистая и каменистая почва для нихъ неспособна; въ оной вскорѣ находятъ онѣ свою смерть.

Наши обыкновенныя сливныя деревья не могутъ равномѣрно удачны быть въ холодной, глинистой и мокрой почвѣ. Когда они очень обростаютъ мохомъ, показываетъ то неспособное для нихъ мѣсто, которое должно стараться поправить доброю землею съ перегнившимъ навозомъ. Вообще даже старыя сливныя деревья требуютъ добраго унавоженія, чѣмъ можно и величину плода ихъ удвоить. Наши простыя сливы идутъ на столъ и въ знатныхъ домахъ, а чтобъ были оныя еще въ Октябрѣ свѣжи и въ лучшемъ состояніи, должно къ сему храненію избирать такія, которыхъ косточка отъ тѣла не отскакиваетъ. Этотъ родъ въ спѣломъ состояніи долго держится на де-

ревьяхъ, не морщится и не толокнянѣетъ, не дѣлается безсоченъ и невкусенъ, такъ какъ сливы, коихъ косточка отъ тѣла отдѣляется, когда онѣ пролежатъ за свое обыкновенное время; развѣ только въ самую жаркую осень онѣ на деревьяхъ сморщиваются, въ каковомъ состоянiи многiе до нихъ охотники, хотя видъ оныхъ тогда и некрасивъ. Сливы, которыхъ косточка отдѣляется, должно для стола въ тотъ же день обирать, по утру какъ скоро роса обсохнетъ, чтобы имѣли онѣ лучшiй свой вкусъ; что и въ разсужденiи другихъ костковыхъ плодовъ хорошо. Сливы же, которыхъ косточка отъ тѣла не отдѣляется, предосторожности таковой не требуютъ; однакожъ не имѣютъ настоящаго вкуса, пока совсѣмъ выспѣютъ. По снятiи съ дерева нѣсколько недѣль лежатъ онѣ цѣлы; равнымъ образомъ и къ соленiю лучше. Къ сбереженiю чрезъ нѣсколько времени свѣжихъ сливъ лучшiй способъ оборвать оныя со стебельками, и на листахъ сливнаго дерева, кои не были бы мокры, покласть слоемъ въ прохладномъ покоѣ. Къ запеканiю сiи сливы другихъ удобнѣе, отчасти для того, что крупнѣе, частью же что и сокъ оныхъ при сушенiи въ печѣ не изтекаетъ, естьли токмо не перестоятъ на деревѣ. Естьли сушеныя сливы желаемо имѣть безъ косточекъ, должно выбирать къ тому таковыя, коихъ косточки свободно отдѣ-

ляются

ляются отъ тѣла, и кои называются у французовъ *мирабель*, въ отличіе отъ прочихъ, которыя называютъ они *прюнь*. Когда надобно съ нихъ слупить кожу, должно бросить на нѣсколько минутъ въ кипятокъ, отъ чего кожа скакиваетъ; послѣ разрѣзать ножемъ съ остраго конца, и тогда косточка очень свободно отъ легкаго подавленія выскочитъ. Естьли нелупленыя сливы запекать, должно дать онымъ по тѣхъ поръ висѣть на деревѣ, пока онѣ у стебелька сморщатся. Кладутъ ихъ на деревянныхъ рѣшеткахъ, или подостлавъ соломы въ печь, и какъ скоро умѣренный жаръ ихъ прохватитъ, вынимаютъ опять, даютъ нѣсколько дней вянуть, потомъ опять кладутъ въ печь, и совершенно допекаютъ.

Впрочемъ должно вѣдать, что сливныя древа, сидящія не на такомъ мѣстѣ, которое ежегодно подъ огородные овощи вскапывается, но въ травяномъ саду, приносятъ плоды, позднѣе выспѣвающіе, дробнѣе и не столько вкусные; почему для нихъ очень полезно, когда около оныхъ землю осенью вскапывая, перемѣшивать съ навозомъ. Естьли перьваго нельзя сдѣлать, то укладыванія сверьху навозомъ пропускать не должно. На возвышенныхъ сухихъ мѣстахъ ростутъ сливныя древа, такъ какъ и большая часть плодовитыхъ деревъ только средней вышины; выше писано, какъ можно оныя посредствомъ обрѣ-

обрѣзыванія доводить къ величайшему плодоносію. Но какъ таковыя древа на возвышенностяхъ весьма подвергаются дѣйствію вѣтровъ, кои плоды до времени обиваютъ, то съ западной стороны, откуда большая часть бурливыхъ вѣтровъ приходитъ, должно сажать въ защиту стѣны большихъ дикихъ деревъ, на примѣръ вязовъ, ильмовъ и проч. или гдѣ возможно изъ деревъ грецкихъ орѣховъ, кои могутъ ихъ защитить.

Всѣ извѣстные роды сливъ лучше раздѣлить по тремъ главнымъ цвѣтамъ оныхъ, на *синіе*, *желтые* и *зеленые*, а не меньше того на шаро- и яйцеобразныя. Простолюдины у насъ называютъ различные сорты оныхъ одинакимъ именемъ, на примѣръ: *Венгерскія сливы* значатъ у нихъ синія, какъ продолговатыя, такъ круглыя, въ красноватой цвѣтъ отливающія. Большія, яйцеобразныя, желтыя и красныя называютъ *конскими сливами*, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ собачьими; желтыя самыя большія называютъ *малонки* или *марунки*, или *яичныя сливы*; круглыя же желтыя игрушками. Лѣтъ за 30 предъ симъ начали множественно разводить такъ называемыя *Французскія сливы*, но которыя очень различной доброты между собою. А какъ на каждый изъ нихъ больше или меньше охотниковъ бываетъ, въ посредственныхъ же садахъ не всѣхъ родовъ водить можно, то надѣюсь я нѣкоторымъ

лю-

любителямъ садовъ оказать услугу, когда опишу здѣсь различные роды сливъ по главнымъ ихъ свойствамъ.

*Синеватые и кругловатые плоды имѣющія:*

1) *Орлеанская слива.* Бываетъ велика, кругла, и отливаетъ изъ чернаго въ красноватый цвѣтъ. Дерево очень плодовито, и по тому охотно разводимо. Но *Миллеръ* считаетъ этотъ родъ къ сливамъ среднимъ.

2) *Пердригоны фіолетовые.* Велики, больше круглы, нежели продолговаты, и снаружи синеватокрасны; тѣло въ нихъ желтовато, твердо и приросло къ косточкѣ. Сокъ ихъ имѣетъ отмѣнно добрый вкусъ.

3) *Мирободаны.* Средней величины, круглы, темнопурпуровы, покрыты фіолетовою пылью, и сокъ ихъ очень сладокъ.

4) *Марокскія сливы*, Damas noir hative т. е. Дамаскія черныя скороспѣлыя. Очень велики, круглы, и имѣютъ по срединѣ разрѣзъ какъ у персиковъ, съ наружности темночерны, покрыты отчасти фіолетовою пылью; тѣло въ нихъ желтое и отдѣляется отъ косточки.

*Синіе, яйцеобразные плоды имѣющія:*

1) *Пердригонъ*, *Испанская слива*, *черносливъ*. Средней величины, яйцеобразны, темносини, тѣло имѣютъ твердое и наполнены отмѣнно вкуснаго соку. У насъ въ великомъ уваженіи, и во многихъ садахъ множественно находятся.

2) *Имперскія красныя*, Imperial rouge, кои инако называютъ *красныя бонумъ магнумъ*. Плодъ ихъ великъ, яйцеобразенъ, темнокрасенъ, покрытъ нѣжною пылью, тѣло сухо, но довольно вкусно; отмѣнно способны онѣ въ вареніе.

3) *Дамаскія сливы изъ Турса*, gros damas violet de tours. Очень велики, яйцеобразны, также круглыя, темносинія; сокъ ихъ сахаристъ, и тѣло отдѣляется отъ косточки. Изъ самыхъ извѣстныхъ у насъ и лучшихъ родовъ.

*Желтые кругловатые плоды имѣющія:*

1) *Желтыя скороспѣлыя сливы*, или *собачьи сливы*, Iean hative, т. е. Иванъ скороспѣлой во Франціи называемыя, малы, шарообразны, свѣтложелты, или съ отливомъ красноватымъ. Поспѣваютъ въ Іюлѣ, и у насъ (въ Нѣмецкой землѣ) не рѣдки и по крестьянскимъ садамъ. Прежде сего клеветали на нихъ, будто бы онѣ деревенскимъ жителямъ поносъ приключаютъ; однакожъ онѣ невинны, и лишь не должно оныхъ вкушать недоспѣлыхъ, какъ то дѣти не рѣдко дѣлаютъ. Пеньки сихъ сливъ отмѣнно способны къ листовому прививанію абрикосовъ и персиковъ.

2) *Абрикосная слива*. Велика, кругла, желта, и усыпана бѣлою пылью; тѣло въ ней твердо и сухо, вкусу сладкаго, и легко отдѣляется отъ косточки.

3) *Драдоръ* или *золотое сукно слива*. Средней величины, очень желта, съ кра-

красными пятнушками или полосками, съ желтымъ тѣломъ, наполненнымъ вкуснаго соку. Дерево ея бываетъ очень плодовито.

*Желтые яйцеобразные плоды имѣющія:*

1) *Екатеринина слива.* Велика, яйцеобразна, нѣсколько плоска, наружно янтарнаго цвѣту, и покрыта бѣлою пылью; тѣло имѣетъ желтое, сухое, твердое и къ косточкѣ приросшее, но вкусу очень пріятнаго, и у насъ не составляетъ рѣдкости. Дерево плодовито, и заслуживаетъ размноженіе.

2) *Бриньяльная слива.* Это собственно называющаяся у Французовъ *прюнель*; однако и первый родъ Французы также прозываютъ. Велика, яйцеобразна, желтовата съ подмѣсью краснаго; тѣло имѣетъ очень желто, сухо, но отмѣннаго вкусу. Привозятъ сливы сіи безъ косточекъ облупленыя и засушеныя изъ Франціи въ коробочкахъ; онѣ всюду другимъ сухимъ плодамъ предпочитаются. Наши обыкновенныя Нѣмецкія сливы, когда онѣ крупны, довольно сладки, будутъ облуплены и съ надлежащимъ тщаніемъ запечены, могутъ съ ними спорить о преимуществѣ.

3) *Имперіаль*, или *бѣлыя Императорскія*, или *Моголовы сливы*; къ названію оныхъ придаютъ бонумъ магнумъ. Велики, яйцеобразны, желты, съ бѣлою пылью; тѣло въ нихъ твердо и приросло къ косточкѣ, сокъ ихъ кисловатъ, почему

му лучше онѣ къ варенїю, нежели въ сыромъ употребленїи.

4) *Прюнь де монсье* т. е. *господская слива*, или *вантвортова слива*, велика, яйцеобразна, внутри и наружно желта, очень сходна къ предшедшему отродїю, и сырая въ кушанье не годна; тѣло ея отъ косточки легко отстаетъ.

*Зеленые плоды носящїя:*

1) *Королева Клавдїя*, Reine Claude. Миллеръ описываетъ оную малою, кругловатою, желтоватою, перловою пылью усыпанною. У насъ подъ симъ названїемъ извѣстна больше зеленоватая и очень уважаемая слива; тѣло ея твердо, отдѣляется отъ косточки, и содержитъ сахаристый сокъ.

2) *Господинъ Клавдъ*, Maitre Claud. Средней величины, больше кругла, чѣмъ продолговата, смѣшаннаго краснаго съ желтымъ цвѣту; имѣетъ тѣло твердое, легко отъ косточки отстающее, и прїятнаго вкусу.

Изъ вышеописанныхъ родовъ лучшїя содержатся и въ Дворянскихъ садахъ, не токмо для того, чтобъ имѣть перемѣну въ столовомъ овощѣ, но и къ замѣнѣ въ персикахъ, когда сїи у насъ въ нѣкоторые годы вызябаютъ. Но хотябъ и не было у насъ недостатку въ помянутыхъ плодахъ, то сїи конечно мало онымъ уступятъ.

ГГ. *Вишенное дерево.*

Сѣявъ вишенныя косточки, не должно мѣшать кислаго рода съ сладкимъ, но каждаго рода особливо; ибо къ кислому пеньку должно и прививать черенки или листки съ дерева, кислый плодъ носящаго, а къ сладкому со сладкаго. Кислая вишня рѣдко удерживаетъ сладкїй черенокъ, а естьли оный и примется, дерево устоитъ не долго; ибо сладкїй пень очень перерастаетъ кислаго въ толщину. Лишь среднїе роды между кислыхъ и сладкихъ, какъ-то Майскїя вишни, Наттскїя и проч. могутъ быть прививаны къ пенькамъ обоего рода. Сладкое вишенное дерево отъ кислаго тѣмъ различается, что имѣетъ пень бѣлосѣроватый, и листы свѣтлозеленые, большїе, со складками, больше продолговатые, тонкїе и очень зазубристые; кислая же вишня имѣетъ темносѣрый пень, малые, гладкїе, толстые, темные, и съ малою, но правильною вызубриною.

Молодыя, отъ косточекъ въ посѣвникѣ древесномъ всходящїя вышенныя деревца, могутъ отъ случающихся въ концѣ Апрѣля или еще позднѣе морозовъ легко почернѣть и совсѣмъ погибнуть; почему примѣтивъ съ вечера морозъ, должно оныя прикрыть.

Желая имѣть *черешни* или сердечковыя вишни въ шпалерникѣ, не должно сажать ихъ противу полуденнаго солнца, но съ западной и сѣверной стороны, что мож-

можно будетъ имѣть еще очень поздно вишни. А чтобъ вишенныя древа въ шпалерникѣ не очень высоко росли, должно прививать черешни къ дикимъ пенькамъ, или къ черемуховымъ вырошеннымъ отъ косточекъ. Однако должно прививать лишь плодовитые роды, на прим. Голландскія, Ванъ де Броеки, Шпанскія вишни и амарели. Естьли вишенныя древа сидятъ въ твердой глинистой пошвѣ, можно осенью острымъ желѣзомъ натыкать вокругъ оныхъ ямокъ, и налить навозной жижи, отъ чего принесутъ онѣ крупные плоды. Приведенiе вскапыванiемъ земли около оныхъ въ рыхлость также нужно.

Голенястыхъ вышенныхъ деревъ, когда достигнутъ оныя полнаго своего росту, должно обрѣзывать мало или совсѣмъ не трогать; ибо въ противномъ случаѣ подвергаются они истеканiю клея и замиранiю вѣтвей. Естьли же нужно рѣзать, должно производить осенью по облетѣнiи листовъ, въ которое время сокъ сихъ деревъ приходитъ во успокоенiе, и за тѣмъ не такъ легко испускаетъ клей въ послѣдствѣ, какъ-то лѣтомъ на большихъ вѣтвяхъ тотчасъ происходитъ. Это составляетъ главное правило, которое должно наблюдать со всѣми клей или гумму испускающими древами. Отрѣзы толстыхъ вѣтвей должно производить чисто и гладко, и для безопасности лучше замазывать ихъ прежде помянутымъ изве-

известнымъ растворомъ, который такъ твердо прилипаетъ, что клей изъ раны выступать не можетъ.

При обрѣзываніи шпалерныхъ вишенныхъ деревъ не должно отнимать молодыхъ побѣговъ; ибо плодовитая почка сихъ деревъ большею частью на крайнихъ концахъ вѣтвей завязывается. Должно же и короткіе отпрыски, произходящіе изъ двухъ и трехъ лѣтнихъ побѣговъ, тщательно сберегать; ибо на оныхъ большая часть плода бываетъ. Въ Маѣ должно обращать на то вниманіе, чтобъ, гдѣ случится въ стѣнѣ прорѣха, пообрѣзать нѣсколько ближнихъ толстыхъ вѣтвей, дабы пустили онѣ побѣга по два или по три, и пустоту закрыли.

На мокромъ мѣстѣ никакое вишенное дерево удержаться не можетъ. Въ умѣренно мокромъ и низменномъ мѣстѣ древа вишенъ удерживаются, но сладкихъ меньше, кои лучше ростутъ на свѣжей песчаной пошвѣ, какъ въ среднемъ Маркѣ Брандебургскомъ, а особливо около Берлина и Потсдама, видимы прекраснѣйшія древа сего рода на песчаной пошвѣ. Только въ разсужденіи кислыхъ вишенъ изъ долговременнаго опыту замѣтилъ я, что на черноземной низменной пошвѣ воспитанныя древа ростутъ и цвѣтутъ сильно, но малоплодны, или совсѣмъ плода не приносятъ; почему досталъ я таковыхъ деревъ съ горъ Флемингскихъ, гдѣ

оныхъ

оныхъ на суглинкѣ очень много ростетъ и притомъ очень плодоносныхъ, и посадилъ у себя, кои въ здѣшнемъ низменномъ мѣстоположенїи не токмо ростутъ хорошо, но такъ какъ и въ отчизнѣ своей плодоносны.

Между голенястыхъ вишенныхъ деревъ не должно садить никакихъ иныхъ плодовитыхъ деревъ; ибо оныя въ срединѣ и подъ оными худо принимаются. Дерево кислыхъ вишенъ хотя ростетъ не таково высоко, какъ сладкихъ, но не извѣстно мнѣ никакое дерево, котораго бы корень такъ далеко въ стороны простирался, и могъ у другихъ деревъ питанїе отнимать. По этой причинѣ принужденъ былъ я очень прекрасную вишенную стѣнку истребить, которая закрывала у меня съ одной стороны простой заборъ, отъ коего отстояла на 4 аршина; на другой же сторонѣ была всегда вскапываемая земля для садовыхъ деревъ и поваренныхъ растѣнїй. Со стороны забора, гдѣ промежекъ не былъ вскапываемъ, заросталъ травою и состоялъ къ сѣверу, корни вишенные простерлись мало. Въ другую же противустоящую сторону простерлись сїи корни, какъ-то нашелъ я при ражолированїи на 3 сажня вокругъ, и подъ самою поверьхностїю земли, отъ чего поваренныя растѣнїя удавались посредственно, а сливныя древа совсѣмъ корявѣли. Грушевыя древа росли хорошо, для того что были ста-

старѣе, и корнями больше въ глубину хватали. Яблони также были слабы, и не прежде съ сливными древами оправились, какъ вишни были выкопаны вонъ.

Поелику вишенныя древа корень не очень пускаютъ въ глубину, то для сего, какъ другія деревья, не требуютъ пересадки. Естьли оставить ихъ въ посѣвникѣ спокойно, то скорѣе поспѣютъ они къ листковому и черенками прививанію.

Потому что вѣтръ вишенъ обивать не можетъ, очень способны онѣ къ обсаживанію садовыхъ стѣнъ и высокихъ открытыхъ мѣстъ; поселянамъ должно древа сіи водить множественнѣе и обсаживать оными дороги, для того что сушеныя вишни въ горячкахъ служатъ лѣкарствомъ и прохладою. Засушивая же *ягоды* сіи, должно *класть* въ *печь съ ихъ стебельками*, ибо въ отверзтое мѣсто, гдѣ приростаетъ стебелекъ, можетъ изъ нихъ истечь много соку. Тоже послѣдуетъ, когда печь будетъ слишкомъ горяча.

Гдѣ близко лѣса, въ которыхъ водится много птичекъ, глухія дубоноски называемыхъ, приводятъ онѣ на вишни дѣтей своихъ, и производятъ страшное опустошеніе, хотябъ вишни были спѣлы или нѣтъ; ибо онѣ толстыми своими носами добираются лишь ядра, а тѣло бросаютъ, и въ малые дни отъ нихъ не увидишь на деревѣ ни ягодки. Должно ловить ихъ силками, ибо онѣ очень вку-

 сны,

сны, стрѣльбою же отгнать ихъ не можно, когда хотя разъ отвѣдаютъ онѣ любимаго своего плода.

Воробьи столькожъ охотно нападаютъ на тѣло вишенъ, какъ дубоноски или свинарки на ихъ косточки, и чучелъ не боятся, къ которымъ въ два дни привыкаютъ. Тѣхъ лишь деревъ не трогаютъ они, кои будутъ опутаны *синими нитками.* Утверждается на деревѣ обручь одинъ вверьху, другой по срединѣ, а третїй ниже вѣтвей. Естьли дерево будетъ высоко, должно взять 3 или 4 хмѣлевыхъ тычины, въ кои должно въ помянутомъ разстоянїи вбить гвозди, и опутать за оные синими нитками около дерева, чтобъ оныя простирались сверьху навкось. Къ перьвой тычинѣ, прежде утвержденїя оной въ землю, нитка привязывается, и конецъ оной за вершину дерева зацѣпляется петелькою по средствомъ жердки, опутывается около прочихъ тычинъ рядами, вытягивается и укрѣпляется. Хитрыя сїи птицы, коимъ синїй отъ зелени очень отливающїй цвѣтъ нитокъ въ глаза впадаетъ, считаютъ это за ловушки, и для того на дерево не садятся. Вороны и галки также сего боятся. Здѣсь сѣютъ въ полѣ много маку, на которой жестоко нападаютъ вороны, и выклевываютъ еще недоспѣлыя сѣмена изъ головицъ. Когда около крайнихъ маковицъ будетъ обтянуто хлоповатою руками сверчен-

ченною пенечною ниченкою, ни одна ворона не отважится сѣсть внутри маковища, хотя бы съ голоду умирала. При чемъ я мимоходомъ скажу въ замѣчаніе, что въ снѣжныя зимы, когда вороны очень роютъ соломенныя кровли, и прежде времени ихъ раскрываютъ, это средство можетъ съ пользою употреблено быть въ оборону, а именно: въ соломенныя кровли въ разномъ разстояніи должно натыкать вѣточекъ, и опутать таковыми ниченками, кои могутъ быть изъ хлопьевъ, чтобъ больше космъ отъ нихъ трепалось, или нацѣплять на обыкновенныхъ ниткахъ пряди хлопковъ, стараясь учреждать нитки повыше отъ кровель, чтобъ снѣгомъ оныхъ не завалило, но былибъ оныя глазамъ воронъ открыты.

ВВ. *Персики.*

Желающій персиковыя деревья выращать отъ косточекъ, долженъ запасаться оными изъ плодовъ хорошаго рода, кои способнѣе для нашего климату тѣхъ, кои привозятся къ намъ изъ жаркихъ странъ. Лучшіе роды персиковъ къ посѣву, имѣющіе толстое мясо, съ косточкою сросшееся, скороспѣлые и содержащіе пріятный, но неизобильный сокъ. Для сего должно плоды до тѣхъ поръ держать на деревѣ, пока сами спадутъ, и отъ того ядро пришло бы въ полную силу. Естьли можно косточки сажать въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ древамъ сидѣть безъ пересадки, это

всего для нихъ лучше. Чрезъ четыре года дерево, отъ косточки выростшее, можетъ принести плодъ, а по тому можно узнать, стоитъ ли оно, чтобъ его оставить. Есть-ли же новый плодъ будетъ плохъ, а дерева жаль выкинуть, можно оное привить листкомъ съ абрикоса или добраго персика. Голенястыя и открыто стоящїя персиковыя деревья лучше выдерживаютъ нашу зиму, нежели карлочковыя и приземистыя, хотя поздные морозы и онымъ много вреда приключаютъ. Голенястому персику должно имѣть защиту отъ бурь; ибо никакого плода столько не обиваютъ вѣтры, какъ съ персиковъ.

Къ приванїю персиковъ листкомъ лучше употреблять пеньки разныхъ сладкихъ сливъ, кои можно сперьва посадить на мѣсто въ шпалерникъ, и когда примутся, прививать.

Черенки или вѣточки къ прививанїю лучше брать со старыхъ, нежели молодыхъ деревъ; ибо сїи обыкновенно больше и вкуснѣйшихъ плодовъ приносятъ. Не должно же никогда брать толстыхъ и растунливыхъ побѣговъ, но таковые, на которыхъ почки часто между собою состоятъ. Очки съ таковыхъ вѣтвей хотя даютъ въ слѣдующїй годъ побѣги невелики, но за то бываютъ плодовитѣе.

Персики любятъ рыхлое, больше горячей, нежели холодной почвы мѣсто; на влажномъ же и тучномъ болѣе ростутъ

въ

въ водяные побѣги, что очень мѣшаетъ завязыванію и вкусу плодовъ.

Когда въ недостаткѣ доброй земли надобно будетъ способнѣйшую для персиковъ пріуготовить, должно взять оной съ лугу ни мокраго, ни сухаго, и которая не была бы тверда. Подрѣзать лопаткою землю, отъ поверьхности вершковъ на пять глубиною, чтобъ дернину только снять. Класть оную за годъ до употребленія въ кучу, почасту ворочать, чтобъ дернины перегнили и глыбы перебиты стали. Въ началѣ Сентября привозить оную въ садъ и дѣлать изъ нихъ грядки. Оныя должно много надъ поверьхностію земли возвысить, дабы деревья не подвергнуть мокротѣ. На очень мокромъ мѣстѣ, естьли не льзя все оное осушить рвами, можно во рвы грядъ насыпать на дно щебню къ удержанію воды, и чтобъ корни въ глубину не пробивались. Гдѣ мертвое песчаное дно, должно поступать таковымъ же образомъ. Когда же почва очень суха, не должно грядокъ возвышать больше двухъ вершковъ или съ половиною, чтобъ земля осѣдала. Ширина грядъ должна быть по крайней мѣрѣ въ сажень; ибо впрочемъ корни года въ 4 или въ 5 такъ стѣснятся, что рѣдко могутъ послѣ того распространяться деревья и хорошо рости. Глубина гряды не должна содержать больше аршина, ибо и кромѣ того корни глубоко идутъ, и солнцемъ съ дождемъ пользо-

 вать-

ваться не могутъ; почему привлекаютъ въ себя много грубыхъ соковъ, отъ чего древа хотя хорошо ростутъ, но остаются либо безплодны, или носятъ невкусные плоды. Когдажъ грядки или рабатки сіи приготовлены будутъ недѣли за 3 или 4 до посадки деревъ, и осядутъ, сажаютъ въ нихъ деревья, какъ скоро облетятъ съ нихъ листы, чтобы до морозовъ корни ихъ окрѣпиться могли. Это нѣжное дерево, а особливо когда оное приземисто, требуетъ въ особливости защиты съ сѣверной стороны, состоящей въ зданіяхъ и каменныхъ стѣнахъ. На плодовитой, прохладной и тучной землѣ предпочитается для персиковъ восточная сторона западной; напротивъ въ сухомъ пескѣ, или каменистой почвѣ западная сторона. На этой послѣдней почвѣ бываютъ плоды слаще, а на первой сочнѣе.

Когда заводится персиковая шпалерка около каменной стѣны, должно оной отстоять вершка на два (*), ибо въ этомъ случаѣ солнечные лучи, преломляясь о стѣну, упадаютъ на плоды, также и зимою холодѣющая стѣна довольно далека будетъ отъ деревъ, а притомъ плоды между шпалерника и стѣны не будутъ сплюснуты.

Когда очко привитаго листкомъ пенька отпрыскнетъ, и побѣгъ выбѣжитъ вершка

(*) Не на два ли фута? что составитъ 12 вершковъ.

ка въ 2 съ половиною, или въ три, удерживають оный сощипнутіемъ верьхняго конца, чтобъ пустилъ побочныя вѣтви, и смотрятъ того, чтобъ сообразно Шаболевой теоріи въ каждую сторону шло, подобіемъ рукъ, по одной главной вѣтви. Чѣмъ ниже оныя изъ привитаго листкомъ пенька выдутъ, тѣмъ лучше. Взадъ же или впередъ растущія слабыя вѣтви отнимають. Когда на одномъ мѣстѣ вдругъ отпрыскнутъ 2 или 3 почки, должно лучшую изъ нихъ оставить, а прочія сколупнуть. Естьли деревцо только на одну сторону побѣги пуститъ, обломать оные всѣ, и принудить, чтобъ оное сперьва съ другой стороны отпрыскъ надуло. Вообще, какъ выше сказано, почасту осматривать и сколупывать всѣ тѣ отпрыски, кои въ ненадлежащемъ мѣстѣ происходятъ. Естьли же это упущено будетъ, лучше оставить вѣтви рость свободно, нежели лѣтомъ производить много обрѣзыванія. Въ концѣ Іюня находящіяся вѣтви нагни сколько возможно прочь въ стороны къ землѣ, привяжи ихъ сколько возможно ниже и почти стойкомъ; лучше всего, когда съ каждой стороны будетъ по рукѣ. Естьли же вѣтвей много, должно поправленіе отложить до слѣдующей осени. Чрезъ каждые двѣ недѣли должно молодыя деревца осматривать, и отростающее привязывать таковымъ образомъ, чтобъ каждая вѣточка получила свое мѣсто,

сто, и не ложилась крестъ на крестъ. Когда же, какъ упомянуто, отпрыски изъ очковъ, или выростающїе побѣги упущены, тогда въ Октябрѣ все ненужное обрѣзывается. Естьли же очень толстые водяные побѣги выростутъ, составляетъ это упущенїе великое; ибо оныхъ не льзя въ плоть по пенекъ срѣзывать, изъ опасности, чтобъ не произошла тутъ неисцѣлимая рана. Старой пенекъ срѣзывается по верьхнїй отпрыскнувшїй глазокъ навкось; естьли же оный сверьху начнетъ сохнуть, должно срѣзывать оный далѣе по свѣжее дерево. Въ недостаткѣ сего, и когда стержень съ кожею почернѣютъ, не останется больше, какъ прививокъ совсѣмъ выбросить. Обѣ въ стороны идущїя руки, кои впредъ имѣютъ составлять главныя вѣтви, укорачиваютъ, оставляя вершковъ 6 или 7 съ половиною, по очко, снизу къ землѣ обращенное. Всѣ выростающїя малыя побочныя вѣточки обрѣзывать, онымъ должно съ обѣихъ сторонъ быть равнымъ, и обѣщать доброе дерево. Естьли же прививокъ въ перьвое лѣто пуститъ только одинъ главный побѣгъ, должно оному быть на верьху, и лучше тогда старый пень близъ онаго вплоть срѣзать, чтобъ отпустилъ побѣгъ и вѣтви. Буде же обстоятельство сего не позволитъ, должно побѣгъ гораздо укоротать, и старый пень по прививокъ срѣзать, дабы въ обѣ стороны отростки получить.

Въ

Въ послѣдствѣ смотрѣть того, чтобъ каждая часть дерева равно снабжена была какъ листвянымъ, такъ и плодовитымъ деревомъ; ибо извѣстно, что персиковыя деревья приносятъ плоды на молодыхъ прошлогоднихъ побѣгахъ; почему и должно содержать вѣтви такъ, чтобъ оныя ежегодно выводили новые плодовитые побѣги. По сему заблаговременно въ Маѣ мѣсяцѣ должно два или три раза обойтить, и неправильные побѣги осторожно рукою отчасти защипнуть, частью же срѣзать, остающїеся въ добромъ порядкѣ къ стѣнѣ развязать, дабы каждый побѣгъ могъ свободно пользоваться воздухомъ и солнцемъ, что крайне нужно, дабы дерево вызрѣвало, и приходило въ способность къ плодоношенїю въ будущїй годъ.

Въ разсужденїи развязыванїя врозь вѣтвей должно замѣтить, чтобъ производить это сколько возможно въ равномъ разстоянїи, дабы листы развернувшись, имѣли мѣсто рости, не осѣняя слишкомъ вѣтвей.

Въ слѣдующее же лѣто не должно упустить опять, всю ненужную почку и молодые впередъ и задъ идущїе побѣги обломать; около половины Iюня отросшїя вѣтви опять пригнуть и привязать. Почему чрезъ каждые двѣ недѣли должно молодыя деревца осматривать, и отростающее привязывать, чтобъ каждая вѣточка, не ложась крестообразно, получала

свое мѣсто, и каждая сторона до самой земли имѣла бы отрасли.

Въ разсужденіи завязывающихся плодовъ всего лучше, когда учинятся оные величиною въ малый орѣхъ, отчасти такъ оные прорывать, чтобъ плодъ отъ плода былъ разстояніемъ вершка на 2½ и на три. Таковымъ образомъ получатся плоды крупнѣе и вкуснѣе, не ослабляя дерева. На большомъ взросломъ деревѣ никогда не должно оставлять плодовъ болѣе пяти дюжинъ, для средняго же довольно трехъ или четырехъ дюжинъ.

Еще замѣчается, что когда осенью окажется вѣтвь, испускающая клѣй, отрѣзать оную на полвершка отступивъ ниже раны, дабы зло сіе далѣе не распространилось.

Персиковыя древа въ началѣ весны бываютъ очень подвержены огню. Не рѣдко произходитъ это отъ болѣзни и слабости дерева, коего вѣточки малы и только въ половину вызрѣли, а состоятъ между собою тѣсно, и большею частью обременены множествомъ цвѣточныхъ почекъ. Сіи почти хотя всѣ развертываются, однако какъ вся сила вѣтвей обращается къ питанію цвѣтовъ, а оныя того сдѣлать не въ состояніи, то цвѣты спадаютъ, и малое питаніе, которое слѣдовало получить листвяными почкамъ, задерживается такъ, что большая часть вѣтвей замираетъ. Называютъ это зло *большой огонь,*

и

и предваряютъ оный добрымъ совершенiемъ дерева, чтобъ именно не было оное обременено вѣтвями, ниже чтобъ часть оныхъ не привлекала къ одной себѣ все питанiе отъ корня ко вреду прочихъ, и чтобъ сила дерева на бесполезныя вѣтви не расточалась. Иногда и корни идутъ слишкомъ глубоко въ землю, что на холодной влажной почвѣ плодамъ очень вредно. Естьли же огонь и неплодiе дерева произойдутъ не отъ вышеприведенныхъ причинъ, то лучшее изъ извѣстныхъ поднесь средство, чтобъ при холодной погодѣ, когда мало росы упадаетъ во время цвѣту, и когда новозавязавшiеся плоды еще очень нѣжны, вѣтви деревъ слегка водою опрыскивать; это должно дѣлать до полденъ, чтобъ мокрота до наступленiя ночи обсохла.

Г. *Лепехинъ* дѣлалъ предложенiе Сибирякамъ, у которыхъ очень рано въ году настаютъ жары, а потомъ опять наступаетъ стужа и упадаетъ снѣгъ, чтобъ они къ сбереженiю плодовъ древесныхъ старались холодъ весны продолжить искусствомъ, дабы воспрепятствовать тѣмъ раннему развертыванiю листовъ и цвѣтовъ на деревьяхъ. На этотъ конецъ собирали бы они снѣгъ и ледъ около деревъ, и старались бы, чтобъ оные долго не растаяли. Наши садовники вредятъ персикамъ и абрикосамъ тѣмъ, что слишкомъ тепло прикрывая, понуждаютъ ихъ къ ран-

нему развертыванію. Не можно ли совѣтъ помянутаго Естествоиспытателя обратить и на наши столько нужныя деревья, когда мы толь часто въ большихъ садахъ не находимъ ни единаго персика и абрикоса, и стараемся за великія деньги въ таковой недородъ сыскивать означенные плоды? Правда, что трудно древа по помянутому предложенію загребать въ снѣгъ, но не жаль будетъ труда, когда ежегодно по нѣскольку деревъ сберегаемо будетъ. Можно опредѣлить къ опыту деревца скороспѣлаго рода и сидящія у стѣны, набить къ онымъ туго снѣгу, подмѣшивая и кусковъ льду, или нижній слой изъ одного льду дѣлая. Верьхній снѣгъ должно толсто накрыть землею, или еще лучше дернинами, а потомъ застѣнить досками или сосновыми вѣтвями, чтобъ удержать лучи солнечные. Во время же, когда по состоянію годовой погоды не будетъ уже опасенія отъ большихъ морозовъ, землю со снѣгу снять. Во всякомъ случаѣ можно вмѣсто земли употреблять самую длинную солому или тростникъ, накрывая оными толще, чтобъ солнечная теплота не проникла. Въ возможности сего почти нѣтъ сомнѣнія, ибо видимо, что зимою на пашни вывозимый и малыми кучками складываемый навозъ недѣли три и четыре остается замерзшимъ внутри, когда вокругъ онаго отъ солнца и воздуха вся земля растаетъ: почему и обкла-

обкладыванїе деревъ снѣгомъ должно бы производить со смѣсью длиннаго соломеннаго навоза. Но не задохнутся ли обсыпанныя снѣгомъ деревья? Это можетъ рѣшить опытъ въ маломъ количествѣ; однако не льзя сего ждать, потому что на зиму къ сбереженїю отъ замерзанїя въ землю закапываемыя виноградныя лозы остаются здоровы. Лишь сїя предосторожность нужна при открыванїи, чтобъ закрытыя древа, вышедъ на открытый воздухъ въ то время, когда перьвая теплота солнца пригрѣваетъ, до тѣхъ поръ въ састѣни содержать, и мало по малу предоставлять полному дѣйствїю воздуха и солнца. Ибо вѣдаемъ мы съ опытовъ, что деревья, нѣсколько времени въ закрытїи содержанныя, и вдругъ на открытый воздухъ выставленныя, больше терпятъ вреда, нежели небывшїя въ закрытїи. Наконецъ опыты съ зимовьемъ сихъ деревъ можно такъ произвести, чтобъ одни зарыть въ снѣгъ въ Декабрѣ, а другїя въ Февралѣ или въ Мартѣ, дабы усмотрѣть, что выдетъ лучше. Чаятельно перьвое. Когда же есть деревья, отдѣленно не у стѣнъ сидящїя, то зимовье оныхъ не больше будетъ стоять труда, какъ только осенью до снѣгу, натыкавъ жердочекъ вокругъ, сведши верьхъ оныхъ шатромъ, чтобы обсыпаемый снѣгъ никуда не выдвигался, или закрышка длиннымъ навозомъ вѣтвей бы не давила.

Настоящїе персики имѣютъ мшистую кожу, прочїе же совсѣмъ гладки и лоснящїеся. Послѣднїе называютъ *гладкими* или *голыми* персиками, также *орѣховыми персиками*, по сходству ихъ къ грецкимъ орѣхамъ. Французы называютъ мшистые персики *пешь*, гладкїе *брюньїонами*, Англичане сїи послѣднїе *нектаринами*, а Голландцы *каеле персиненъ*.

Обыкновенно персики бываютъ шарообразны; но форма *росановъ*, *шеврезовъ* и *вїолетовъ позднослѣющихъ* больше кругла.

Сходящїеся вверьху острїемъ обыкновенно бываютъ безпорядочно выросшїе и не годятся. Однакожъ родъ *скороспѣлыхъ бѣлыхъ* персиковъ и красныхъ оканчивается вверьху островато.

Углубленїе или ямочка на концѣ (верьхнемъ) персика всегда знакъ особливой доброты. Таковы въ особливости называющїеся *рояль* или Королевскїе.

Примѣтно малая шишечка оказывается на концѣ одного рода персиковъ, который и называется *сосецъ Венеринъ*.

У всѣхъ персиковъ съ одной стороны находится углубленїе, подобное разрѣзу. Оное примѣтно глубже бываетъ у *большихъ миньїоновъ*, а у абрикосныхъ персиковъ одна половина вогнута. Иногда одна щека бываетъ возвышеннѣе другой и закрывающая рубецъ, какъ-то у большихъ миньюновъ.

По-

Поверьхность плода сего обыкновенно бываетъ гладка, а горбоватость знакъ его несовершенства. Но *сангвиноль* или кровяной персикъ долженъ быть мягче, а собственно *персикъ* внизу имѣть выростокъ, какъ бы шишечку у черешка.

Моховатость настоящихъ персиковъ бываетъ на позднопспѣлыхъ больше, нежели на раннихъ; излишняя моховатость знакъ худаго плода.

Кожа должна легко отдѣляться отъ мяса. Естьли кожа толста, и у спѣлаго плода отъ мяса не отдѣляется, можно напередъ знать, что вкусъ онаго негодный.

Цвѣтъ кожи и тѣла бываетъ различенъ. Кожа простыхъ персиковъ обыкновенно бѣла, а съ другаго боку имѣетъ красивую румяность. Совсѣмъ бѣлою остается оная у *магдаленъ бѣлыхъ*, кои отъ Голландцовъ *монтагне* называются, также у *скороспѣлыхъ бѣлыхъ персиковъ*; однакожъ и на перьвыхъ отъ великаго припеканія солнцемъ выходятъ слабыя красноватыя полоски. У *Королевскаго* персика и *малаго миньйона* кожа бѣла съ красными точками. *Большіе миньйоны* бываютъ почти всюду красны, *віолеты* темнофіолетоваго цвѣту, а поздные персики обыкновенно остаются зеленоваты.

Тѣло или мясо персиковъ также цвѣтомъ бываетъ различно. Въ плодахъ, у которыхъ кожа совсѣмъ или отчасти бѣла, содержатъ и тѣло совсѣмъ бѣлое.

Въ

Вѣ большей части персиковъ тѣло около косточки *алое;* когдажъ около косточки нѣтъ совсѣмъ алаго, таковые называютъ *бѣлыми.* У прочихъ родовъ, подобно абрикосамъ, тѣло золотожелто, и потому называютъ ихъ *желтые* персики, а Голландцы *гермафродитами* или *абрикосными.* У которыхъ тѣло желтое, такова бываетъ и наружность кожи. Г. Фонъ Минхгаузенъ считаетъ желтый цвѣтъ случайнымъ, какъ бы родомъ желчной болѣзни, ибо на таковыхъ и зелень листовъ отливаетъ въ желтое.

У которыхъ персиковъ тѣло отъ косточки легко отдѣляется, тѣ называютъ Французы *пешь,* другїе же, у коихъ тѣло съ косточкою срослось, *павїе,* и даютъ последнимъ преимущество, что у насъ совсѣмъ напротивъ; ибо павїи у насъ въ холодныя лѣта рѣдко вызрѣваютъ, за тѣмъ что требуютъ многаго солнца.

Каждое отродїе ежегодно въ одно время свое выспѣваетъ, и когда погода зрѣлость раннихъ персиковъ нѣсколькими днями задержитъ, то и прочїе потомужъ позднѣе выспѣютъ. А какъ съ Августа по Октябрь спѣлые персики имѣть можно, то нужно лишь завести деревья родовъ одинъ послѣ другаго вызрѣванїемъ слѣдующихъ, то во всѣ сїи мѣсяцы въ спѣлыхъ персикахъ недостатку не будетъ. Спѣлость оныхъ познаваема бываетъ по запаху

ху

ху и цвѣту, также когда они очень легко отъ черешка своего отстаютъ.

У преимущественно добраго персика кожа должна быть нѣжна и не очень мшиста, плодъ по содержанїю величины своей долженъ имѣть малую косточку и много мяса; мясо же нѣжное и наполненное сладкаго, виннаго, островатаго и прїятнаго соку, а притомъ во рту таять должно. Сїи преимущества большею частью бываютъ у слѣдующихъ родовъ.

1) *Бѣлый персикъ скороспѣлый*, отъ Англичанъ *те витъ нурмегъ* называемый. Листы на деревѣ его съ зазубринами, самое дерево нерослое, а особливо когда листкомъ привито не къ абрикосу, цвѣты его большїе и отверзтые, плодъ малъ и бѣлъ, тѣло бѣлое отстаетъ отъ косточки. Не рѣдко выходятъ сїи персики толокняны, и потому лишь уважаются, что перьвые поспѣваютъ.

По добротѣ же заслуживаютъ перьвое мѣсто:

2) *Раннїе* или *малые миньїоны*, mignonette, или la double de Troyen, у Нѣмцовъ Zwotsche или Zwolsche. Цвѣты ихъ малы и сжатые, плодъ круглый, средней величины, отъ солнца совсѣмъ алый, тѣло бѣлое, около косточки алое, отдѣляется отъ оной, и имѣетъ винный прїятный сокъ.

3) *Большїе* или *Французскїе миньїоны*, или *лаковые персики*. Листы у

 оныхъ

оныхъ гладкіе, цвѣты большіе и отверзтые, плодъ нѣсколько продолговатъ, обыкновенно съ одной стороны румянъ, наружно красивъ, внутри бѣлъ, около косточки очень алъ, легко отъ оной отдѣляется, и имѣетъ сахаристый отмѣнный вкусъ. Прививаемые къ абрикоснымъ пенькамъ сіи персики выходятъ добротнѣе.

4) *Бѣлые магдалены*, madeleine blanche или melcaton. Листы сихъ съ зазубриною, цвѣты крупны и отверзты, плодъ круглъ, средней величины, тѣло у косточки бѣло и легко отдѣляется отъ оной. Г. фонъ Минхгаузенъ поставляетъ этотъ родъ лучшимъ изъ всѣхъ, хотя Г. Миллеръ утверждаетъ противное. Стержень дерева ихъ обыкновенно черный.

5) *Красные магдалены*, madeleine rouge или montagne. Листы у нихъ съ глубокими зазубринами, цвѣты крупны и отверзты, плоды крупны, круглы, красные, тѣло бѣлое, около косточки очень алое, отъ которой отстаетъ, сокъ ихъ очень сладокъ и преизряднаго вкусу.

6) *Розанъ*, roſſane, прозывается такъ потому, что сторона его отъ солнца пурпурово-ала; инако называется онъ *пурпуровый персикъ*, также *красный албержъ*. Листы у него бываютъ гладки, деревцо мало и сжато, плодъ сѣрый, тѣло желтое, и къ косточкѣ, отъ которой отдѣляется, красно. Имѣетъ виноградный добрый вкусъ.

7)

7) *Канцлеръ*, chanceliere. Листъ имѣетъ гладкій, цвѣты малые и сжатые, плодъ круглый, тѣло въ немъ бѣлое и вкусное, отдѣляющееся отъ косточки и около оной алое, кожу очень тонкую. Прививаемый листкомъ къ абрикосовымъ пенькамъ, выходитъ этотъ родъ удачнѣе.

8) *Беллегардъ* или *галандъ*. Листы на деревѣ его гладки, цвѣты малы и сжаты, плодъ крупный, круглый и съ стороны солнца темнопурпуровый, тѣло въ нихъ бѣлое, тающее, и около косточки, отъ которой свободно отдѣляется, темнокрасное. Изъ лучшихъ родовъ.

9) *Бурдень*. Листы имѣетъ гладкіе, цвѣты малые и сжатые, плоды крупные, круглые и съ стороны солнца алые, тѣло въ нихъ бѣлое, около косточки алое и отъ оной отдѣляется, сокъ въ немъ пріятнаго винограднаго вкусу, и дерево, бывъ голенястое, приноситъ много плодовъ.

10) *Ниветтъ*. Листы на деревѣ его съ зазубриною, цвѣты малы и сжаты, плодъ великъ, больше продолговатъ, нежели кругль, съ стороны солнца алъ, съ другой блѣдножелтъ, тѣло въ немъ тающее, полное пріятнаго соку, около косточки, отъ которой отдѣляется, очень красное.

11) *Королевскій персикъ*, Royale. Листы имѣетъ гладкіе, цвѣты малые и сжатые, плодъ крупный, круглый, съ стороны солнца темнокрасный, съ другой блѣд-

нѣе, тѣло бѣлое, тающее и полное пріятнаго соку, около косточки, отъ которой отдѣляется, темнокрасное. Изъ числа поздныхъ лучшихъ, когда осень тепла и суха.

12) *Скороспѣлый пурпуровый персикъ*, pourprée hative. Листы имѣетъ гладкіе, цвѣты большіе, круглъ, алъ, тѣломъ бѣлъ, къ косточкѣ очень алъ, полонъ соку и отмѣннаго винограднаго вкусу.

13) *Скороспѣлый шевріозъ, или белль.* Листы имѣетъ гладкіе, цвѣты малые и сжатые, плодъ средней величины, нѣсколько длинноватый, очень алый, тѣло бѣлое, около косточки алое, и отъ оной отдѣляется, сокъ вкусу отмѣннаго. Дерево плодовитое.

14) *Удивительный*, admirable. Листы имѣетъ гладкіе, цвѣты малые и сжатые, плодъ крупный, круглый, съ солнечной стороны красный, тѣло бѣлое, къ косточкѣ алое, и отъ оной отдѣляется, соку отмѣннаго, вкусу сладкаго сахаристаго.

15) *Екатерининъ*. Листы имѣетъ гладкіе, цвѣты малые и сжатые, плоды крупные, круглые, съ стороны солнца темнокрасные, тѣло бѣлое, тающее, полно отмѣннаго соку, около косточки темнокрасное, съ которою крѣпко срослось. Выспѣваетъ поздно, и потому не всегда удачно.

16) *Сангвиноль*, или *кровавый персикъ*, инако *кардиналовъ*, *свекольный* и *шелковичный* называемый, тѣло имѣетъ все

все пурпуровое, но худшее вкусомъ, и ѣдятъ оный тогда лишь, когда нѣтъ другихъ персиковъ.

Прежде сказано, что неотстающіе отъ косточки персики въ нѣкоторые годы у насъ совершенно не выспѣваютъ, слѣдственно не получаютъ и настоящаго своего вкусу. Не можно ли съ оными достигнуть желаемаго, также и скороспѣлые наши плоды учинить, чтобъ поспѣвали оные нѣсколькими недѣлями прежде обыкновеннаго? Поелику ночи у насъ не рѣдко бываютъ холодны, и остановляютъ то дѣйствіе, которое днемъ произвело солнце; почему надлежитъ деревья закрывать щитами, подобными ширмамъ, что можно производить и досками, хотя труднѣе. Рогожи и веретья еще больше произведутъ теплоты, но должно завѣшивать оными рано, пока солнечный жаръ не свалилъ, съ 3, 4 или 5 часовъ съ полденъ, по состоянію времени. Закрышки и по утру не должно ранѣе снимать, какъ уже ночная стужа совсѣмъ уступитъ дневной теплотѣ. Въ теплыя ночи, которыя термометръ всего вѣрнѣе показать можетъ, закрывать не нужно, а естьли погода стоитъ холодная и притомъ сухая, опрыскиванiе листовъ тепловатою водою очень пристойно. Кто изъ насъ учинитъ сему перьвый опытъ, тотъ да обяжетъ всѣхъ любителей садовъ обнародованіемъ онаго. Персики у насъ изъ плодовъ соста-

вляютъ любимѣйшїй, почему и стоитъ труда не оставить это безъ испытанїя, дабы всѣ роды раннихъ и позднихъ можно было имѣть въ лучшемъ ихъ вкусѣ.

ЕЕ. *Нектаринъ или брусквиня.*

Нектарины, какъ прежде сказано, отличаются отъ персиковъ гладкою кожею, и кажется, что оные гораздо лучше, нежели персики, выращать отъ косточекъ. Они требуютъ теплаго сухаго мѣста, доброй песчаной земли, къ полученїю совершенно сладкаго, прїятнаго и щекотящаго виннаго вкусу. У меня плоды сїи, сидящїе съ западной стороны, лишь бы доходило къ нимъ полудневное солнце, хотя нѣсколькими недѣлями позднѣе, но очень вкусны выспѣваютъ. Предъ персиками имѣютъ они то преимущество, что не толокнянѣютъ, или не изсыхаютъ, и что ихъ можно снимать заранѣе, пока они еще тверды; ибо доходятъ на соломѣ, однакожъ вкуснѣе бываютъ, когда на деревѣ полузавянутъ, и около черешка сморщатся, внутри же желты; почему даютъ онымъ съ дерева опадать. За деревьями присмотръ и содержанїе одинакое съ персиковыми деревьями. Изъ нектариковъ или брусквинь уважаются:

1) *Невингтоновы нектарины.* Плодъ на нихъ крупный, съ стороны солнца алый, съ другой лоснящейся желтины, сокъ несказанно прїятенъ, тѣло срослось съ косточкою, гдѣ оное темнокрасно.

2)

2) *Золотый нектаринъ.* Плодъ его средней величины, съ стороны солнца прекрасно алъ, съ другой лосковатожелтъ, тѣло въ немъ очень желто, пріятно вкусомъ, къ косточкѣ приросло и тушъ блѣднокрасно.

3) *Храмовой нектаринъ.* Плодъ его средней величины, съ стороны солнца алъ, съ другой желтоватозеленъ, имѣетъ тѣло тающее, къ косточкѣ бѣловатое, и отъ оной отстаетъ.

4) *Брусквиня*, или *Малороссійскій нектаринъ*, средней величины, съ стороны солнца блѣднозеленъ, съ другой бѣловатозеленъ, тѣло имѣетъ твердое, выспѣваетъ къ осени, и при хорошей погодѣ бываетъ добраго вкусу.

5) *Вишенный персикъ*, приноситъ плодъ не много крупнѣе вишни, большею частью бѣлый, и только около косточки тѣло у него красное, также и пріятнаго вкусу.

ЖЖ. *Абрикосы, или шептала.*

За абрикосами равное хожденіе, какъ и за персиками, а прививаются оные листкомъ къ разнымъ сливнымъ пенькамъ. Въ разсужденіи лѣтняго присмотра должно замѣтить, что абрикосы имѣютъ свою цвѣточную почку не токмо на прошлогоднемъ побѣгѣ, но на концахъ и сучкахъ двухъ лѣтнихъ, почему оные и сберегать должно. Голенястыя абрикосовыя деревья требуютъ теплаго мѣста и защиты, со-

 стоя-

стоящей въ горахъ, домахъ или стѣнахъ, и не требуютъ инаго присмотру, какъ только осенью все сухое дерево и перекресткомъ ложащіяся вѣточки должно срѣзывать. Плоды на таковыхъ древахъ бываютъ дробны, но вкуснѣе нежели на шпалерныхъ древахъ. Безъ защиты можетъ у насъ рости на открытомъ воздухѣ почти только одинъ оранжерейный абрикосъ, но оный долженъ быть средняго росту, съ розлатыми вѣтвьми. Лучшіе изъ абрикосовъ тѣ, кои меньше мучнявы, и содержатъ сладкій, щекотящій вкусъ. Лучшіе роды оныхъ:

1) *Скороспѣлый абрикосъ*, l'abricot precoce.

2) *Бѣлый абрикосъ*, l'abricot blanc, блѣднѣе прочихъ и меньше мягкъ, а видомъ длиннѣе и плосче.

3) *Померанцовый абрикосъ*, или *Голландскій*. Поспѣвъ, бываетъ почти темножелтъ, большею частью красенъ, плодъ сей самый дробный, но урожаенъ.

4) *Большій абрикосъ*, le gros abricot, имѣетъ темножелтое тѣло и прекрасные крупные плоды, но рѣдко плодъноситъ и мягче прочихъ.

5) *Морели*, самые малые изъ абрикосовъ, очень плодовиты и лучше на голенястыхъ древахъ.

Дикіе абрикосы, такъ называютъ изъ косточекъ вырощенные, приносятъ хотя очень дробные, но тѣмъ изобильнѣйшіе

пло-

плоды, и въ виноградникахъ древа ихъ такъ велики выростаютъ, что могутъ спорить съ самыми большими древами. Вкусъ оныхъ хотя не доходитъ до плодовъ прививочныхъ, но по городамъ за раноспѣлостію великій на нихъ расходъ.

Поелику абрикосы къ нашей зимѣ столькожъ нѣжны, какъ и персики, и въ шпалерникѣ неминуемо должны быть закрываемы, но должно это производить около Рождества, чтобъ пріучать ихъ къ холоду. Лучшій способъ, къ закрыванію абрикосовъ и персиковъ, говоритъ Г. фонъ *Вилке*, какъ и во многихъ садахъ употребительно, вдѣлать въ стѣнахъ, при которыхъ они сидятъ, бруски съ блочками, и толстые холстинные занавѣсы, посредствомъ веревочекъ продѣтыхъ на оные, приподнимать и опускать. Въ особливости этотъ родъ закрышекъ весьма полезенъ отъ случающихся въ нѣкоторые годы поздныхъ весеннихъ морозовъ, кои въ особливости персикамъ и абрикосамъ вредны. Можно опущеніемъ оныхъ удержать, какъ приключаемый морозомъ рѣзкій вѣтръ, такъ чтобъ и не осіяло оныхъ утреннее солнце, что по преждесказанному зло еще увеличиваетъ. Не должно оныхъ пріучать рано къ открыванію, но развѣ по ночамъ, или въ способные дни сначала Марта начиная; впрочемъ развернутся они рано, и цвѣты съ нихъ спадутъ. Почему не всѣ персиковыя и абрикосовыя древа должно садить

на полдень, яко въ жарчайшемъ мѣстѣ; ибо тѣмъ развертыванїе оныхъ ускоряется, но которое случающїйся холодъ опять удерживаетъ, такъ что цвѣты спадаютъ. У кого часть деревъ сидитъ съ полуденно-западной, а по нуждѣ съ западной стороны, (также когда при весеннихъ морозахъ можно посредствомъ помянутыхъ занавѣсовъ утреннее солнце удержать, то и съ восточной), въ таковомъ случаѣ въ неурожайные годы не все пропадетъ. ——

Извѣстнымъ образомъ абрикосовыя древа имѣютъ свойство, что либо та сторона, или другая другъ у друга у вѣтвей отнимаютъ сокъ. Какъ скоро это примѣчено будетъ, что на которой вѣточкѣ листы вянуть начнутъ, должно оную, по *Хагедорнову* совѣту, тотчасъ отрѣзать, мѣсто замазать древесною глиною, а не вѣтвь, по вѣтви засыхающую, срѣзывать; ибо отъ того все дерево будетъ обезображено. По его же совѣту, около абрикосныхъ деревъ обсыпать конскимъ навозомъ, чтобъ сила онаго къ корнямъ проходила, за что изобилїе плодовъ довольно платитъ.

33. *Квитовое дерево.*

Дерево это любитъ нѣсколько влажную, тучную и притомъ рыхлую почву. Размножается отъ сѣменъ, корневыхъ побѣговъ, отводками, черенками, и прививанїемъ къ грушевымъ пенькамъ. Воспитанїе отъ сѣменъ считаетъ Г. *Вилке* за новое; ибо никогда объ ономъ не читывалъ

и

и не слыхивалъ, но объ ономъ писано въ новомъ зрѣлищѣ природы между прочими способами къ размноженію. Квитовые пеньки употребляютъ къ прививанію яблоней и грушъ, воспитываемыхъ карлочками. Въ разсужденіи грушъ выше упомянуто, что не должно прививать къ оному костянокъ и твердаго плода, чтобъ оный не вышелъ еще хуже, но прививая квиты къ квитамъ или грушамъ, выдутъ плоды вкуснѣе и крупнѣе.

Когда старый квитовый пень не пускаетъ отъ корней побѣговъ, и нужно его къ тому принудить, должно оный вплоть къ землѣ въ Мартѣ мѣсяцѣ спилить, а отростки въ слѣдующую осень обсыпать, т. е. изрядную кучку земли къ онымъ пригресть, чтобъ только нѣсколько ихъ изъ оной видно было, въ каковой холмокъ побѣги немедленно пустятъ корни, и черезъ годъ можно будетъ оные разсадить.

Кто желаетъ разводить черенками, долженъ въ началѣ Марта срѣзать толстыхъ вѣтвей, (тонѣе пальца онымъ быть не должно, впрочемъ онѣ не примутся), изрѣзать въ черенки, въ локоть длиною, съ тонкаго конца замазать замазкою, поставить на сутки въ свѣжую воду, и тотчасъ воткнуть въ приготовленную землю, такъ чтобъ меньше половины оныхъ изъ земли видимо было, полить оные, чтобъ земля плотнѣе осѣла, и закрыть сверьху дробнымъ навозомъ къ воспрепятствованію

вред-

вреднаго тресканія и высыханія земли. Во время засухи черенки сіи тщательно поливать, естьли пошва сама по себѣ несвязна и невлажна. Впрочемъ ямы подъ нихъ могутъ быть приготовляемы одна близъ другой.

Древа сіи обрѣзываютъ мало, и отнимаютъ лишь тѣ вѣтви, кои ложатся другъ чрезъ друга, также изъ средины дерева выбѣгающіе роступливые побѣги. Когда плоды начнутъ желтѣть и испускать изъ себя пріятный запахъ, снимаютъ оные и хранятъ въ умѣренно тепломъ мѣстѣ. Они укрѣпляютъ желудокъ, когда отварены будутъ въ виноградномъ винѣ. Въ тонкіе ломтики изрѣзанные, очищенные отъ кожи, квиты, когда положены будутъ въ кипящій сливный сокъ, за четверть часа до снятія онаго съ огня сообщаютъ оному отмѣнный вкусъ. Варятъ же оные свѣжіе и сухіе съ другими сушеными плодами, ко умноженію пріятности. Подверженнымъ запорамъ не должно оныхъ вкушать, потому что они очень вяжутъ. Когда свѣжіе очищенные отъ кожи квиты, изрѣзавъ тонкими ломтиками, положить на бумагѣ въ печь и переворачивать, то въ день можно множество оныхъ насушить въ запасъ. Многіе любятъ плоды сіи сырые въ употребленіи съ другими плодами, дабы не приключилось поносу. Къ сему употребленію должно снимать ихъ недоспѣлые и засыпать въ просо, въ кото-

торомъ лежатъ они прочнѣе. Между извѣстными родами состоятъ:

1) *Грушевый квитъ.* 2) *Яблоновый квитъ.* Послѣдній къ перьвому очень сходенъ, но лишь листы у него больше овальны, а плоды плосче, круглѣе, и потому яблоку подобнѣе. 3) *Широколистный Португальскій квитъ.* Ростетъ всѣхъ выше, листы имѣетъ шире, и больше сердечкомъ, нежели яйцеобразны, средняя въ оныхъ жила съ нижней мшистой стороны красна, плоды его равномѣрно крупны, толщина оныхъ къ глазку (верьхняя ямочка на плодахъ), лежащему въ глубокой ямкѣ и бугорками окруженной, примѣтнымъ образомъ уменьшается, къ стебельку напротивъ сходятся они длинными тупыми остріями, и потому сходны съ грушами. Сіи квиты всѣхъ вкуснѣе, меньше суровы, мясистѣе и въ вареніи пріемлютъ больше краснаго цвѣту. Однако этотъ родъ не столько бываетъ многоплоденъ, какъ два перьвые рода. 4) *Обыкновенный квитъ* съ добрымъ мшистымъ плодомъ. 5) *Обыкновенный узколистный.*

Выше сказано, что квитоваго дерева не слишкомъ должно обрѣзывать; ибо впрочемъ плодоносіе его убавится. Лучше выращать по тому оное голенястымъ, нежели стѣнкою и пирамидами. Когда начало осени не довольно тепло, квиты не выспѣваютъ; почему должно оные прививать къ яблонямъ и грушамъ скороспѣлаго

то рода, дабы побудить тѣмъ плоды ихъ выспѣвать нѣсколькими недѣлями ранѣе.

ИИ. *Миспелево дерево.*

Есть миспели дикїе и садовые. Первые получаются отъ посадки косточекъ и отдиранїемъ побѣговъ корневыхъ, садовые же прививанїемъ черенковымъ и листковымъ, къ чему употребляются пеньки грушевые, яблоновые, квитовые, барбарисные, и также дикорастущихъ миспелевыхъ деревъ. Естьли привить оный на прививокъ сладкихъ грушъ, получаетъ плодъ его несказанно сладкїй вкусъ. Привитый къ пеньку кислыхъ яблокъ получаетъ тотъ же вкусъ, до котораго нѣкоторые охотники. Дикїе миспели ростутъ на всякомъ мѣстѣ, естьли только не слишкомъ освѣщается солнцемъ, на тучной и нѣсколько влажной землѣ плоды его выходятъ крупнѣе. Поелику плоды миспеля бываютъ большею частью на концахъ вѣтвей, то обыкновенное обрѣзыванїе оныхъ должно по тому учреждать. Когда настанутъ ночные морозы, или листъ облетитъ, плоды обираютъ, кладутъ на чистую простыню между двухъ постель, или засыпаютъ въ просо, чтобъ пролежали нѣсколько недѣль больше цѣлы, нежели открытые на соломѣ. Есть до сихъ плодовъ великїе охотники, но здоровѣе прїуготовлять оные съ коровьимъ масломъ, виномъ и сахаромъ, а естьли сладкїе, то безъ сахару. Роды оныхъ: 1)

обы-

обыкновенное миспелево дерево. 2) Голландское большое, котораго плоды почти въ голубиное яйцо и сладки. 3) Миспели безъ сѣмечекъ. 4) Ацараль-миспель (*).

II. *Грецкаго орѣха дерево.*

Это дерево лучше всего выращать отъ сажденія орѣховъ, какъ то показано въ описаніи древеснаго посѣвника, изъ котораго можетъ онъ быть пересаженъ послѣ втораго лѣта, и по отрѣзаніи корня его, вертеномъ идущаго. Нѣкоторые подкладываютъ тогда подъ него дикій камушекъ, чтобъ корни больше шли въ стороны, нежели внизъ. Обрѣзыванія вѣтвей дерево это совсѣмъ не терпитъ, и съ молодости его весною только то должно наблюдать, чтобъ въ ненадлежащемъ мѣстѣ выходящую почку сламывать, дабы дерево привести въ желаемую форму, и удержать въ оной. Естьли дерево сіе не льзя сажать около дорогъ и въ полѣ, должно въ саду оное сажать не близъ и между плодовитыхъ деревъ, но тамъ, гдѣ бы тѣнь его упадала въ сѣверную сторону. Зайцы молодаго дерева сего не гложатъ, но чтобъ не имѣло оное собственныхъ своихъ гусеницъ, сего отрещи не можно; однако оныя появляются очень рѣдко, и въ 30 лѣтъ видѣлъ я оныхъ только дважды. Поз-

(*) Это особливое отродіе яблокъ, изъ которыхъ Италіянскіе миспели, Mespilus aronia, ростутъ кистьми, листъ имѣютъ съ глубокимъ разрѣзомъ, а въ плодахъ по 3 сѣмячка красныхъ.

Поздные весеннїе морозы очень дереву сему вредны; почему не должно оное сажать на тепломъ мѣстѣ. Естьли стоять онымъ вмѣстѣ, должно дереву отъ дерева имѣть разстоянїя аршинъ 8, или сажня три.

КК. *Орѣхи кустовые.*

Любятъ больше влажное, нежели сухое мѣсто, и гдѣ должно сажать на послѣднемъ, должно избирать къ тому застѣнь, какъ-то и сажаютъ оные около стѣнъ и заборовъ, гдѣ другїя древа рости не могутъ.

Лучшїе роды оныхъ, бѣлые и красные *Лампертовы* орѣхи, и большїе Воложскими называемые, кои должно сажать шпалерою съ сѣверной стороны къ закрытїю забора. Когда же сажать ихъ на открытомъ мѣстѣ, должно очищать оные отъ кореневыхъ побѣговъ, которыми впрочемъ ихъ и размножать можно, но лучше къ сему сажденїе орѣховъ. Прививныя древа сїи приносятъ плодъ крупнѣе. Когда дерево устарѣетъ и растолстѣетъ, тогда кусты сїи учиняются малоплодны, почему полезнѣе оные чрезъ каждые 10 или 12 лѣтъ, въ Февралѣ или Мартѣ срубать, оставляя молодые побѣги отъ корня.

ЛЛ. *Каштановое дерево.*

Для сего скоро ростущаго дерева лучшее мѣсто на косогорахъ, или на самыхъ вершинахъ горъ, состоящихъ изъ доброй рыхлой глины. Въ долинахъ легко онѣ вызябаютъ. Когда дерево очень устарѣетъ и вѣтви онаго будутъ ненадежны, можно

оныя

оныя обрубить, какъ на осокори, чтобъ отпустило оныя вновь. Разводить оныя лучше всего отъ посадки орѣховъ, къ чему должно брать большїе иностранные такъ называемые свѣжїе мароны.

ММ. *Мигдальное дерево.*

Чтобъ дерево это у насъ расти могло, должно оное сажать на мѣстѣ нѣсколько сухомъ, рыхломъ и горячемъ, на возвышенїи противу полденъ, гдѣ бы закрыто оное было отъ сѣвернаго вѣтру; солнца требуетъ оное больше, нежели персикъ. Тонкоскорлупый мигдаль, яко лучшаго роду, прививается листкомъ къ мигдальнымъ пенькамъ, отъ косточекъ выращеннымъ, также къ сливнымъ и персиковымъ.

НН. *Шелковица черная.*

Нѣкоторые утверждаютъ, что отъ сѣмечекъ выросшее это дерево бываетъ меньше плодоносно, нежели отводками и отъ кореневыхъ побѣговъ разведенное. Прививныя деревца, къ чему служатъ и пеньки бѣлой шелковицы, приносятъ плодъ крупнѣе. Дерево это любитъ глубокую, тучную, но не очень твердую и нехолодную почву, съ открытымъ положенїемъ на востокъ и полдень, но чтобъ было закрыто отъ сильныхъ западныхъ и югозападныхъ вѣтровъ. Оное къ зимѣ нашей чувствительнѣе, нежели бѣлое тутово или шелковичное дерево, почему и должно оное отъ рѣзнаго зимняго потяженїя воздуху и происходящей отъ онаго стужи

защищать строенїемъ или возвышенїемъ какимъ. А хотя оное способно въ шпалерникъ, но не должно оное, по подобїю многихъ плодовитыхъ древесъ, перьвую плодовитую почку на концахъ вѣтвей завязывающее, обрѣзывать, чтобъ не помѣшать плодоносїю. До плодовъ его многїе охотники, но какъ оные производятъ надмѣнїе, должно употреблять ихъ умѣренно.

ОО. *Шелковица бѣлая.*

Собственно дерево это называется *тутъ* и разводится только для шелковыхъ червей. У насъ въ Пруссїи воздерживаются всякаго умствованїя въ разводѣ онаго; ибо выращаютъ у насъ единственно отъ посѣву сѣменъ, и находятся всюду великїе деревъ сихъ питомники. Когда дерево это переходитъ изъ древеснаго посѣвника въ питомникъ, должно тщательно наблюдать того, чтобъ шапка онаго росла розлато, дабы ощипыванїе листовъ было способнѣе, и листы бы всюду проницаемы были воздухомъ и солнцемъ. Никакое дерево не сноситъ столько рѣзанїя, какъ это. Почему, которая вѣтвь будетъ длинна, высока, или устарѣетъ, откладываютъ рѣзанїе оной до Мая и Iюня, дабы отпиленную вѣтвь съ листами ея можно было употребить для шелковыхъ червей, чѣмъ ощипыванїе листовъ очень облегчается. Также и очищанїе малыхъ вѣточекъ въ этомъ намѣренїи до того же времени откладываетcя. Что же оное на самой сухой зе-

землѣ рости можетъ, сказано прежде. На мокрой пошвѣ устоять оное не можетъ. Для пристрижныхъ стѣнокъ изъ древеснаго посѣвника и питомника берутся тѣ деревца, кои кривы и косы, или не имѣютъ прямаго пня. Въ разсужденіи отдѣленно, или единично стоящихъ деревъ припоминается, чтобъ оныя не прежде пересаживать, пока получатъ столько толстый пень, чтобъ могли удержаться безъ привязыванія къ колу. Они легко сносятъ пересадку, хотябъ были въ руку толщиною. На возвышенномъ сухомъ мѣстѣ полезно онымъ наслажденіе зимнею влагою, когда будутъ пересажены осенью, какъ скоро листъ облетитъ; на мѣсто же инаго свойства должно пересаживать ихъ только въ Апрѣлѣ.

III. *Корнелево, или коришневовишенное дерево, или черемуха.*

Кто не пожелаетъ это дерево разводить отъ сѣменъ, можетъ произвесть то черенками, а именно: лѣтніе побѣги срѣзываются въ Октябрѣ въ поларшина длиною, и втыкаются въ рыхлую землю такъ, чтобъ конца оныхъ оставалось токмо на палецъ, чрезъ годъ оные укореняются. Поелику дерево это рѣзаніе сноситъ, можно изъ онаго вырощать пирамиды и стѣнки, кои даже можно пристригать садовыми ножницами. Какъ оное очень рано цвѣтетъ, то пчелы на оныхъ находятъ перьвое свое прохлажденіе. Плодъ его вяжетъ.

РР. *Бузина.*

Для сего дерева и худшая земля способна, но лучше оное садить внѣ сада, нежели между другихъ деревъ. При выжиманіи сока изъ свѣжихъ ягодъ остающуюся кожицу съ ея сѣменами нужно только разбросать, то и произойдутъ отъ оной молодыя деревца. Можно же и молодые побѣги весною или осенью, срѣзывая въ локоть или 2 длиною, втыкать на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ произходящимъ отъ нихъ деревцамъ сидѣть, выставляя оныхъ только треть изъ земли. Лучше дерево это выращать голенястымъ, освобождая оное отъ кореневыхъ отростковъ. Изъ стараго утолстѣвшаго дерева сего можно дѣлать розныя пашенныя и домашнія сдѣлья; ибо лѣсъ этотъ легокъ, гладокъ и довольно твердъ. Приписываютъ вѣтвямъ съ листомъ сего дерева, будто бы оныя въ житницахъ сохраняютъ хлѣбъ отъ червей. Стѣнки изъ бузины не годятся, потому что отчасти очень разростаются, и естьли въ необгороженномъ мѣстѣ состоять будутъ, то объѣдаются рогатою скотиною и овцами, а особливо гдѣ паства скудна, какъ-то мнѣ не рѣдко видать случалось.

СС. *Смородины и крыжовники.*

Когда сіи кустарники выращаютъ стѣнками, шарами или пирамидками, тогда жертвуютъ плодами фигурѣ. Почему лучше подражать Англичанамъ, кои выращаютъ

щаютъ ихъ единичными и розлатыми деревцами, дабы получать ранѣе и вкуснѣйшій плодъ. Почему въ намѣреніи этомъ хорошо выращать смородину съ самаго начала, подобіемъ Латинской буквы Y. Отъ прививанія листкомъ плоды на смородинѣ крупнѣютъ. Кто не хочетъ кустарники сіи разводить отъ посѣву сѣменъ, можетъ то произвести посадкою черенковъ, срѣзывая осенью лѣтнихъ побѣговъ, или весною, и натыкавъ оныхъ рядами въ мягкую и влажную землю на 3 вершка глубиною, въ слѣдующую осень пустятъ они корни и поспѣютъ къ пересадкѣ. Къ полученію кустовъ розлатыми, должно, когда они посажены не шпалеркою, развязывать вѣточки на всѣ стороны ко вбитымъ колушкамъ. Не должно допускать отростковъ изъ корней, ибо отъ того плодъ дробнѣетъ. Въ этомъ же намѣреніи должно прямо изъ вѣтвей отпрыскивающіе водяные побѣги вырѣзывать. Можно же размножать смородину отводками, когда вѣтви ея пригнуть къ сдѣланнымъ близъ куста ямкамъ и засыпать землею.

ТТ. *Малина.*

Малину сажаютъ въ тѣнистомъ мѣстѣ и даже съ сѣверной стороны. Естьли земля тоща, при посадкѣ оной закапываютъ нѣсколько навозу, что должно дѣлать и для смородинъ всякаго рода. Малина размножается очень хорошо отъ кореневыхъ отростковъ, кои должно осенью

 выка-

выкапывая разсаживать. Однако другой способъ размноженія лучше. Молодые побѣги по принесеніи плода засыхаютъ, почему таковыя изсохшія лозы ежегодно въ концѣ зимы, какъ обнажится земля отъ снѣгу, вырѣзывать должно. Какъ кусты чрезъ то наконецъ будутъ очень обременены мертвыми корнями, станутъ напослѣдокъ отпускать только слабыя лозы, мало плода носящія или совсѣмъ безплодныя; и для того малина требуетъ чрезъ каждые три года пересадки. Тогда вынутые кусты очищаются отъ сухихъ лозъ и корней, свѣжіе же остатки пересаживаютъ. Естьли лозы очень высоки выростутъ, должно обрѣзать у нихъ одни кончики верьховъ. Естьли сіе будетъ упущено, ягоды на нихъ будутъ негодныя и дробныя.

УУ. *Большій Ганебутъ, розовое яблоко.*

Не льзя сказать, чтобъ сіи ганебуты въ сухомъ состояніи въ супахъ, тортахъ, также либо одни или съ изюмомъ вареные къ прикускѣ съ жаренымъ, не требовали подбавки винограднаго вина для всѣхъ сихъ пріуготовленій, для того что плодъ этотъ, не очень переспѣвшій, имѣетъ въ себѣ собственный винный вкусъ. Оный теряется, когда плодъ до тѣхъ поръ не будетъ снятъ, пока сдѣлается мягкъ. Оный долженъ быть спѣлъ, вкусенъ, свѣжій, и тѣло имѣть ломкое. Разводить дерево сіе можно отъ сѣменъ, и подкапывая корни, коихъ выставленные изъ земли

мли концы отпускаютъ вѣтви. Сажденіе черенковъ и отводки вѣточекъ, такъ какъ выше сказано о смородинахъ, служатъ къ тому же намѣренію. Отводимыя вѣтви не худо подрѣзывать, такъ какъ дѣлаютъ то съ отводками гвоздикъ. Не должно допускать, чтобъ побѣги отъ корней ослабляли дерево, къ чему оное очень склонно. У кого тучная земля, и дерево будетъ освобождаемо отъ помянутыхъ побѣговъ изъ корней, не обезображиваетъ оное саду, и получаетъ очень высокій пень, коего красные крупные плоды составляютъ доброе украшеніе. Дерево это склонно отпускать изъ пня и вѣтвей толстые водяные побѣги, оныхъ не срѣзываютъ лѣтомъ, но лишь по временамъ укорошываютъ, а впрочемъ дерево отпуститъ оныхъ еще больше въ другихъ мѣстахъ, осенью же срѣзываются оные вплоть. Естьли не будутъ оные укорочены, составляютъ лучшіе черенки къ посажденію въ землю.

---

## ГЛАВА IV.

### *Виноградоводство.*

Заводящему виноградный садъ, или желающему оный по заведеніи содержать въ порядкѣ, должно имѣть таковый же лозный питомникъ, каковъ потребенъ для садоводства, дабы имѣть какъ лучшіе ро-

ды винограду, такъ и лозы таковыя, кои бы въ питомникѣ столько разрослись и укоренились, чтобъ года чрезъ 2 или 3 по пересадкѣ, подобно старымъ корнямъ, изобильный плодъ приносили.

Подъ питомникъ виноградныхъ лозъ должно выбрать мѣсто, освѣщаемое солнцемъ, и оное ражолировать. Весною должно, выбравъ самые зрѣлые, толстыми очками снабженные побѣги лозъ, въ прошедшее лѣто выростшїе, съ лучшихъ виноградинъ срѣзать такъ, чтобъ захватить на полвершка стараго дерева. Къ сажденїю сихъ черенковъ употребляютъ такъ называемый садилень изъ твердаго дерева, туповато заостренный снизу, а вверьху съ рукоятью какъ костыль, или буква Т, которымъ натыкать ямокъ прямыми чертами, и въ оныя черенки воткнуть не сбочивъ, но прямо. Садилень долженъ быть толще черенковъ, и по воткнутїи черенковъ досыпается земли, и угнѣтается, чтобъ плотно оные обхватила. Изъ земли должно выставлять черенокъ только на одно очко, которое надлежитъ прикрыть мохомъ, или рыхлою землею, дабы не высохло. Верьхи черенковъ срѣзываются, кои не должны быть меньше полуаршина, а развѣ длиннѣе, и какъ сказано, посаженъ въ землю неизбоченно. Не худо черенки сверьху какъ и снизу замазывать глиною, съ коровьимъ навозомъ смѣшанною, (которая составляетъ собствен-

ственно замазку къ прививанїю черенковъ садовыхъ). Пятку стараго дерева у черенка должно отрѣзывать прямо, верьхнїй же вкось у самаго очка. Что же бы отпрыскъ изъ верьхняго очка не сбило вѣтромъ или дождемъ, должно, по предписанному въ древесномъ питомникѣ, вбивъ колья, привязать къ онымъ поперегъ жердь, а къ оной по рядамъ молодые побѣги и отвести оные вверьхъ. Изъ каждаго черенка пускаютъ только по одному побѣгу, нижнїе же и боковые сламываютъ. А чтобъ молодая лоза сдѣлалась толста, спѣла и способна къ выдержанїю зимы, для сего лѣтомъ верьхъ оной извѣстнымъ образомъ сламываютъ.

Когда *кореньки* (такъ называютъ принявшїеся черенки) посидятъ около трехъ лѣтъ въ питомникѣ, пересаживаютъ оные въ виноградникъ. Для сего дѣлаютъ по содержанїю корней глубокїя и пространныя ямки въ виноградникѣ, кладутъ въ нихъ, естьли обстоятельства позволяютъ, перепрѣвшихъ дернинъ, уличной грязи, дробнаго перегнившаго скотскаго навозу и тому подобнаго, насыпаютъ на вершокъ чистой земли, а на оную вынутой изъ ямки ставятъ коренекъ, обкладываютъ корни землею, и оставляютъ около коренька, или лучше сказать пенька, углубленїе, которое наполняютъ свѣжимъ навозомъ, но такъ чтобъ оной отъ пенька и его корней на ладонь отстоялъ; ибо не-

посредственное прикасанїе навозу неминуемо производитъ гниль въ деревѣ. Таковымъ образомъ засажденный виноградникъ во вторый годъ потомъ представляетъ большею частью совершенныя древа къ плодоношенїю. Лозный же питомникъ содержится далѣе; ибо сидящїя въ немъ лозы хотя бы лѣтъ 10 и 20 плодъ носили, но къ пересадкѣ еще преимущественно способны; ибо старыя винограды, когда только будутъ нѣсколько глубже посажены того, какъ прежде сидѣли, равномѣрный плодъ носятъ, а потому ни въ какомъ, хотя бы то въ маломъ питомникѣ, обыкновенныя отводки дѣлать не нужно.

Прямое сажанїе лозъ и кореньковъ кладенїю оныхъ искошенно должно предпочитать. Пятка лозы въ обыкновенномъ кладенїи едва на 6 вершковъ глубиною въ землѣ состоитъ, и отъ холоду и жару не можетъ быть довольно безопасна. При искошенномъ положенїи черенка въ землѣ можетъ оный во время взрубанїя земли мотыкою легко поврежденъ быть, а чрезъ то впасть въ болѣзнь, побѣгъ же его остановиться въ своемъ ростѣ, и ослабленъ быть въ плодоносїи и прочности. Прямое сажанїе черенковъ въ лучшихъ виноградныхъ странахъ было изстари употребительно. Древнїе Римляне притомъ поступали такъ: они дѣлали при виноградномъ колѣ четвероугольную ямку, на нѣ-

нѣсколько пальцовъ глубже длины черенка, на дно ямки клали нѣсколько доброй садовой земли, или доброй земли изъ верьхняго слою, потомъ нѣсколько утаптывали, чтобы черенокъ оперся на нѣсколько твердой почвѣ. Потомъ ставили черенокъ къ стѣнѣ ямки стоймя, обсыпали пятку онаго доброю землею, послѣ дополняли ямку, всыпая землю лучшаго верьхняго слоя на низъ, а нижнюю на верьхъ. Ямку дѣлали вершковъ шести и двенадцати глубиною и шириною. На плоской, холодной и мокрой почвѣ черенки къ сажденїю рѣзали они въ $4\frac{1}{2}$ и въ 6 вершковъ.

Отцы нашего виноградоводства, древнїе Римляне, не вѣдали о валянїи или кладенїи молодыхъ лозъ, и вытягиванїи ея головки, которая своимъ прибавляющимся отвердѣнїемъ наконецъ лозу ослабляетъ, и къ рановременной погибели приводитъ.

Г. Д. *Кнехтъ* въ Ротенбургѣ, что на Некерѣ, требуетъ при заведенїи новаго виноградника приведенїя земли въ рыхлость, вершковъ на 8 или 12 глубиною, и для своей страны предпочитаетъ сажденїе черенками предъ кореньковымъ. Къ тому, по его предписанїю, должно черенки срѣзывать осенью предъ самою зимою, или еще позднѣе, или даже весною, съ толстыхъ и спѣлыхъ побѣговъ, немедленно закопать оные въ землю и оставить до времени сажденїя. Въ то время изъ каждой

ло-

лозы вырѣзывается только одинъ черенокъ, у котораго съ толстаго конца осталось бы нѣсколько стараго дерева, обрѣзанный же черенокъ въ 8 или 10 вершковъ длиною, естьли окажется очень изсохшимъ, ставится часовъ на 6 или 8 нижнимъ концомъ на полтора вершка глубиною въ воду. Лучшее время къ сажденїю Мартъ до половины Апрѣля, какъ скоро журавли вылетятъ. Сажденїе оныхъ подобно тому, какъ выше сказано о кореньках ъ.

*Содержанїе* таковымъ образомъ заведеннаго виноградника слѣдующее:

Въ *первый годъ* съ посадки до будущей весны. При каждомъ черенкѣ, какъ скоро онъ посаженъ будетъ, воткнуть колъ съ небольшимъ въ аршинъ длиною, потому что побѣгъ черенка въ первую весну столько выбѣжать можетъ. Оставить одинъ только отпрыскъ, прочїе сломить. Съ сего къ колу привязаннаго побѣга чрезъ каждыя три недѣли обламывать надувающїяся очки, какъ скоро покажутся, и частымъ вскапыванїемъ содержать землю въ чистотѣ отъ всякихъ травъ съ весны по самую осень. Привязыванїе въ этомъ и слѣдующемъ году должно такъ происходить: 1) повторять оное такъ часто, какъ потребуетъ нужда; 2) не крѣпко притягивать и 3) ни одного листа привязкою къ колу не прихватывать. Сначала Августа, и далѣе,

за-

защипывать или сламывать верьхъ побѣга. Это дѣлать и во всѣ слѣдующїе годы. Сїи въ перьвое лѣто выростшїя лозы могутъ въ осень имѣть отъ 9 до 12 вершковъ и около аршина спѣлаго или уматерѣвшаго дерева. Можно оныя осенью или въ слѣдующую весну *обрѣзывать*. Осеннее обрѣзанїе, яко весьма корни укрѣпляющее, должно предпочитать, но производить оное заблаговременно до морозовъ, чтобъ отрѣзъ до зимы зажить могъ. Ибо, какъ вверьху сего побѣга есть не совсѣмъ уматерѣвшїя, но нѣжныя и мягкїя части, кои зимою легко вредъ потерпѣть могутъ, то поврежденїе, простираясь далѣе внизъ, можетъ слабые еще корни заразить, или по меньшей мѣрѣ еще больше ослабить. При обрѣзыванїи же побѣгъ срѣзать по перьвое или второе очко, но лучше оставлять на немъ одно только очко. Отрѣзъ произвесть прямо надъ очкомъ вкось и съ зади онаго вверьхъ, дабы сокъ не на очко истекалъ и не могъ онаго утопить. Таковыя осенью обрѣзанныя лозы оставить у кола, и нѣсколько засыпать землею, чтобъ тѣмъ были онѣ на зиму прикрыты. Какъ рѣчь идетъ объ очкахъ, то не должно никогда нижняго очка на лозѣ въ счетъ класть, но полагать, какъ бы онаго совсѣмъ не было, поелику оное всегда бываетъ слѣпо, т. е. не отпрыскиваетъ, а хотя и отпрыскнетъ, рѣдко производитъ годный побѣгъ. И такъ, когда говорит-

ся: обрѣзать отъ 1 по четвертое очко, должно разумѣть, что нижнее совсѣмъ не считается, и отъ онаго только счетъ начинать.

*Вторый и третїй годъ*, со второй до третьей, и съ третьей до четвертой весны. Естьли осенью обрѣзыванїя не произведено, то обрѣзывать, когда погода дозволитъ, въ Мартѣ, а притомъ по состоянїю дерева, выросшаго въ перьвый годъ. Когда дерево умаштерѣло, можно рѣзать по второе очко; но лучше, какъ сказано, *во второй годъ* обрѣзывать по перьвое очко. Въ *третїй годъ* срѣзать побѣгъ по третье или четвертое очко; можно же, когда лозы надежны, и такъ называемый лучокъ (*) обрѣзывать. Ни въ этомъ, ни въ слѣдующемъ времени не должно лучковую лозу оставлять длиннѣе, какъ по 7 или 8 очко. Нѣтъ ничего виноградным лозамъ вреднѣе, какъ оставлять на оныхъ много лѣсу, а особливо когда онѣ еще молоды. Она столько ослабѣваетъ отъ того, что нѣсколько очковъ на ней замираютъ, прочїя же очки производятъ отрасли либо безплодныя, или съ немногими слабыми гроздами, и единожды обрѣзанныя лозы отъ слѣдующаго присмотру не оправляются.

*Вска-*

(*) Лучокъ значитъ тотъ побѣгъ виноградной лозы, который идетъ длиненъ безъ отростковъ, и обвивается около кола, какъ хмѣль.

*Вскапыванїе* или *взрубанїе* (ибо въ этомъ случаѣ мотыкою дѣйствуютъ такъ какъ топоромъ) не должно производить рано; ибо въ случаѣ холодныхъ ночей морозомъ лозы повредитъ. Не должно же и поздать, пока лозы отпрыскнутъ, ибо тогда легко можно сбить почку; также не при дождѣ или во влажную погоду, ибо земля тѣмъ лишь портится и травы на ней умножаются. Взрубанїе должно такъ глубоко производить, чтобъ земля гораздо была взворочана. Также производится и *просторъ*, т. е. верьхнїе корни на нѣсколько пальцовъ снизу обрѣзываются.

До цвѣту, или послѣ онаго, никогда же во время цвѣту, широкою мотыкою подчищать, рубивъ землю, и повторять это всякїй разъ, когда травы одолѣвать начнутъ. Чѣмъ больше виноградникъ будетъ содержанъ въ чистотѣ, тѣмъ лучшїя произведетъ лозы и грозды. При взрубанїи большїя глыбы разбивать обухомъ мотыки, траву изъ нихъ тщательно вытресая, класть къ засыханїю на солнцѣ. При вскапыванїи сего новозаведеннаго виноградника хотя можно дѣлать вышепомянутый просторъ, но должно остерегаться трогать нижнїе молодые и слабые корешки, кои не составляютъ водяныхъ отростковъ. Сїи два обстоятельства къ доброму росту и скорому плодоносїю виноградника должно считать существенными.

*Обла-*

*Обламыванїе* равномѣрно составляетъ одно изъ важныхъ обстоятельствъ. Должно притомъ смотрѣть: 1) чтобъ довольно оставить дерева къ побѣгамъ и лучкамъ будущаго года; 2) чтобъ пустое мѣсто поваленїемъ лозы, или отводками занять можно было и 3) чтобъ лозу содержать въ низменности. Когда же по таковымъ намѣренїямъ разумно обламыванїе производить, должно притомъ трояко рода лозы различать и брать въ разсмотренїе: 1) лозы, имѣющїя коленца и лучки; 2) лозы, имѣющїя только лучки безъ коленцовъ; 3) лозы, обрѣзанныя по коленцо. Коленца срѣзываютъ для того, чтобъ отъ нихъ произошли лучковыя лозы къ будущему году. Когда лоза по сему состоитъ только изъ коленцовъ, то естьли много оныхъ, оставляютъ у нижняго коленца въ разсужденїи сильнаго или слабаго росту лозы и собственному произволенїю по 2 и по 3 отростка не обламывая, но очищаютъ оные отъ сучковъ и привязываютъ. Когда на лозѣ близъ коленца есть лучокъ, тогда всѣ отростки на лучкѣ сламываютъ такъ, чтобъ выше верьхняго грозда осталось 3 листа, кои бы служили къ застѣнѣ и лучшему вызрѣванїю грозда. Таковымъ образомъ обломанный побѣгъ лучка не столько сильно будетъ надувать почку, и можетъ въ будущїй годъ по длинѣ своей служить черенкомъ къ сажденїю. У котораго же куста только

ко

ко одинъ лучокъ безъ коленца, оставляютъ у таковаго по 2 и по 3 заднихъ отпрысковъ не обламывая, прочїе сламываютъ и привязываютъ лозу. Всѣ необломанными оставленные отпрыски обрѣзываютъ въ Августѣ, такъ какъ сказано о перьвомъ годѣ. При обламыванїи съ каждаго отпрыска снимаютъ два нижнїе листа, и сколько возможно выламываютъ вилочки. Это въ особливости дѣлаютъ въ перьвые два года, тогда съ удивленїемъ можно усмотрѣть, сколько это къ росту и укрѣпленїю винограднины содѣйствуетъ, а особливо когда привязыванїе и выламыванїе повторять чрезъ каждыя 3 недѣли.

Это хожденїе продолжается отъ *третьяго года* во всѣ *слѣдующїе годы*. Таковымъ образомъ Г. *Кнехтъ*, заведши у себя виноградникъ въ 1773 году, донынѣ содержитъ, и въ которомъ отчасти уже во вторый годъ были грозды, въ третїй же годъ оказались лучки и грозды, къ явному доводу выгодности сего образа виноградоводства, какъ о томъ подробно писано въ его напечатанномъ къ тому наставленїи. Я съ моей стороны присовокуплю къ сему, что заведенїе винограда сажденїемъ черенковъ требуетъ нехудой почвы земли, и что въ нашихъ мѣстахъ, гдѣ подъ виноградники обыкновенно избираются горы, кои къ хлѣбопашеству неспособны, благонадежнѣе можемъ употреблять помянутые кореньки изъ питомника,

ка, а особливо когда въ перьвое лѣто случится засуха, въ каковую черенки даже во влажной почвѣ погибаютъ, какъ-то не рѣдко видимо. Славный Аббатъ *Шаболь* также коренькамъ даетъ преимущество, изъ котораго виноградоводственной теоріи нужное я также здѣсь включу, поговоривъ напередъ о поправленіи нашего виноградоводства.

Въ Маркѣ Брандебургскомъ едва осталась третья часть виноградниковъ предъ прежнимъ. Оставили оные отчасти за недостаткомъ лѣса къ обгораживанію, частію за худымъ качествомъ здѣшняго вина въ сравненіи къ иностранному; потому что Дворяне и знатное гражданство сначала прошедшаго вѣка домашняго вина пить не стали. Съ того времени еще мало или совсѣмъ не упоминали о томъ, не можетъ ли нашъ виноградъ въ своемъ растѣніи и въ точилѣ быть способенъ къ поправленію?

Наша страна не имѣетъ таковой теплоты, какова въ южной Нѣмецкой землѣ и Франціи, но мы можемъ способствовать натурѣ; 1) когда виноградники обгородимъ живою оградою, то есть обсадивъ стѣнку изъ молодыхъ деревъ. Всюду видимъ мы въ Маркѣ Брандебургскомъ, что обгороженные хлѣбные огороды столько удерживаютъ въ себѣ теплоты, что хлѣбъ въ нихъ недѣлею прежде полеваго поспѣваетъ, и того, который на нѣсколько шаговъ

говъ за огородою отстоитъ. Стѣна каменная, или глиняная, или изъ досокъ около виноградника чего нибудь стоитъ. Но когдабъ была оная вдвое обыкновеннаго выше или еще больше, то во столько же бы разъ и теплоты въ оной умножилось. Это послѣдовало бы, когдабъ виноградникъ обсадить вокругъ иглистыми древами, или съ другой стороны, или съ нѣсколькимъ листвянымъ лѣсомъ. Посѣянный вокругъ иглистый лѣсъ составилъ бы наконецъ колы для виноградинъ, или еще лучше, какъ вскорѣ сказано быть имѣетъ, шпалерникъ для лозъ, такъже и доски къ заборамъ около сего лѣсу къ полю для удержанія вѣтровъ и скотовъ. Также, естьли земля средней доброты, можно обсѣвать дубовыми желудьми, или молодыми деревцами, кои годятся на колы къ шпалернику. Плодовитыхъ деревъ отнюдъ не должно имѣть между виноградомъ, а могутъ оныя сидѣть вокругъ онаго, или когда угодно составлять живую ограду, но къ сему онѣ гораздо меньше способны, нежели ели; ибо лѣсъ еловый и сосновый очень тѣсно между собою ростетъ, да и когда прорубленъ будетъ и повыростетъ, несказанно больше удержитъ теплоты въ окружаемомъ онымъ мѣстѣ, какъ-то по опыту каждому можетъ быть извѣстно, естьли случалось ему быть зимою на полянѣ въ борахъ. Таковымъ способомъ можемъ мы удержать нѣжные

винограда роды, кои у насъ выдерживаются въ такомъ только случаѣ, когда отъ снѣжныхъ вѣтровъ будутъ закрыты, а вожденїе заслуживаютъ; а таковымъ образомъ обсаженные виноградники и могутъ оные сберечь. 2) Когда виноградины сидятъ рядами шпалерникомъ, тогда теплота между рядовъ несказанно умножается и удерживается, нежели когда виноградины сидятъ порознь сбродомъ, а особливо такъ какъ видимо въ старинныхъ виноградникахъ, гдѣ ихъ винари разводятъ отводками, куды зрѣвъ. Но кромѣ удержанїя теплоты содержанїе винограда шпалерникомъ содержитъ ту выгоду, что три части лѣсу, потребнаго на колья, не токмо вначалѣ будутъ сбережены, но и самая шпалера втрое и больше бываетъ прочнѣе, нежели лозы, единично къ кольямъ привязанныя. Къ сему присовокупляется замѣна ежегодной работы, состоящей во втыканїи и выниманїи коловъ; ибо шпалерникъ навсегда стоитъ въ своемъ положенїи. Дубовые большїе колы могутъ стоять въ землѣ 50 лѣтъ, естьли будутъ состоять изъ молодаго дерева. Поперечныя жерди могутъ состоять изъ облупленаго сосноваго лѣсу, и не касаясь земли втрое долѣе выдерживаютъ, нежели вбитыя въ землю. Наконецъ, можно во всякое время по винограднику ходить свободно и взрубать мотыкою; ибо работники по рядамъ могутъ ходить порядочно

учреж-

учреждаясь и не находивъ другъ на друга, а въ иномъ расположенiи виноградника это не возможно. Немалую же выгоду и то составляетъ, что за виноградинами въ шпалерникѣ лучше присмотръ имѣть можно, и не останется ни одной лозы, требующей помощи въ недосмотрѣ, что Хозяинъ винограда прогуливаясь можетъ видѣть прилѣжанiе винаря своего, и что при собиранiи винограда не будетъ ни одинъ кустъ обойденъ, также что и роды винограда, по шпалерамъ раздѣленные, могутъ обираемы быть способнѣе, исправнѣе, и въ различныя или опредѣленныя времена. 3) Главное поправленiе виноградоводства нашего будетъ состоять въ томъ, что можемъ мы худые роды винограда оставивъ, держаться однихъ только хорошихъ. Во многихъ старинныхъ виноградникахъ оказывается, что прежнiе оныхъ Хозяева находили удовольствiе сажать чѣмъ больше, тѣмъ лучше розныхъ родовъ винограду безъ всякаго разбору, и такъ стѣснять, что добрые роды отъ худыхъ совсѣмъ были повреждены. На прим. Эльбингскiй, вообще Эльбишъ называемый, во многихъ виноградникахъ составляетъ большую часть бѣлаго винограда, изъ котораго выходитъ только худое, водяное и легко окисающее вино. Этотъ родъ и другiе оному подобные надобно бы давно бросить, или выгоднѣе привить къ нимъ другiе хорошiе роды, какъ-то сдѣлано въ

Нейшателѣ, гдѣ чрезъ то виноградники весьма поправлены. Изъ лучшихъ же родовъ тѣ для нашего климату лучшiе, кои ранѣе выспѣваютъ. Для позднеспѣлыхъ солнце у насъ осенью не довольно пригрѣваетъ. Въ особливости должно намъ держаться чернаго винограда, а по размѣру и мушкательнаго, который выспѣваетъ въ посредственно хорошемъ виноградникѣ, когда побѣги его въ шпалерникѣ, по предписанiю Г. Спренгера, крѣпче будутъ привязаны другихъ лозъ. Но какъ черные грозды скорѣе бѣлыхъ загниваютъ и плѣснѣвѣютъ, то не годятся оные на низкомъ влажномъ мѣстѣ, и не близко болотъ, но требуютъ сухой почвы, или на полугорѣ, или подгорою, когда земля отъ пороковъ поправлена будетъ. Кусты чернаго винограда бываютъ прочнѣе бѣлыхъ, да и листъ съ оныхъ опадаетъ очень поздно. Онъ говоритъ далѣе, что на *равнинѣ* годятся тѣ роды винограда, которымъ туманъ и изморозь вредить не можетъ; на *холмахъ* тѣ, кои сухмень и вѣтръ выдерживаютъ; на *тучной* почвѣ тощiе кусты, кои по свойству своему малоплодны; на *тяжелой*, *связной* почвѣ роступливые, больше въ дерево ростущiе; на *рыхлой* же, тугоростущiе; на *влажной почвѣ* въ разсужденiи загниванiя не годятся лозы, имѣющiя крупныя, нѣжныя, тонкокожiя ягоды, но способны толстокожiя и дробныя ягоды имѣющiя, также въ кото-

торыхъ много сѣмечекъ; перьвымъ способнѣе сухая почва. Гдѣ много бываетъ *холодной*, *туманной* погоды, гдѣ часто *вѣтры* и бури, туда избирай кусты, 1) кои при всякой погодѣ легко и счастливо отцвѣтаютъ, таковы имѣющіе твердыя ягоды; 2) которыхъ плодъ рано выспѣваетъ, или имѣетъ прочныя и твердыя ягоды, и могутъ которыя хорошо выспѣвать въ тѣнистыхъ мѣстахъ, также какъ другія отъ теплоты и солнечнаго сіянія. На *сухихъ* мѣстахъ сажай нѣжные и плодовитые роды, каковы отъ дождей и многихъ тумановъ загнивающіе; напротивъ на *влажныхъ* мѣстахъ тѣ, кои въ сухмень бываютъ неудачны; гдѣ часто падаютъ *грады*, тамъ таковыя лозы, кои своими твердыми и широкими листами грозды защищать могутъ.

Хорошо было бы, когдабъ кто нибудь взялъ на себя трудъ, находящіеся въ нашихъ виноградникахъ роды винограда описать ботанически, какъ-то послѣдовало въ напечатанномъ отъ Господъ *Гелблинга* и *Борна* сочиненіи, въ изданіяхъ частнаго общества Богемскаго, въ III Томѣ, стр. 350, въ разсужденіи 24 родовъ виноградовъ Венской окрестности, и что приведу я здѣсь отчасти: *Фелтлинскій* виноградъ свѣтлокрасенъ и круглоягодистъ, между тамошними родами плодовитѣйшій и прочнѣйшій, лишь только старымъ и поврежденнымъ его лозамъ вредитъ мучняная ро-

 са.

са. Зимнїе морозы выдерживаетъ онъ очень хорошо, ростетъ удачно почти на всякомъ мѣстѣ, даетъ много вина, которое скоро поспѣваетъ къ употребленїю, но не долго держится и цѣльное крѣпчаетъ. *Красный Траммирскїй* виноградъ (сего много у насъ въ Пруссїи, и ягоды имѣетъ подобныя вышеописанному роду) непроченъ, и вино изъ него не долго держится. *Зеленый мушкательный* ягоды имѣетъ продолговатыя и зеленоватыя, урожаенъ и многоплоденъ, лозы его прочны, выдерживаютъ жесточайшїе морозы и даютъ крѣпкое вино. *Сильванскїй* зеленый, ягоды его сходны съ предшедшими, мучпяная роса оному не вредитъ, но вино даетъ непрочное. *Крупный мушкательный* имѣетъ равномѣрно продолговатыя и бѣлыя ягоды, даетъ сладкое, ароматистое, нѣсколько лѣтъ держащееся вино, которое старѣясь дѣлается красножелто, за крѣпостью едва удобное къ питью, и наконецъ портящееся. Одною кружкою сего вина можно многимъ ведрамъ бѣлаго вина сообщить его прїятный запахъ.

Въ низовой Нѣмецкой землѣ даемъ мы преимущество изъ бѣлыхъ винъ *Шенедельскому*, или *Гутедельскому*, потому что оное, когда лѣто и осень будутъ довольно теплы, выходитъ очень сладко и отмѣнно добраго вкусу. Въ старыхъ виноградникахъ родъ сего винограда содержатъ почти для того лишь, чтобъ при выгнѣтанїи

нïи худшïе роды онымъ поправлять. Хорошо было бы, когда бы этотъ виноградъ составлялъ единственный родъ бѣлаго вина въ холодныхъ странахъ; ибо сладостью всѣ прочïе превосходитъ, а особливо когда получитъ онъ наконецъ темноватыя пятнышка, причемъ говорятъ: лисица его лизнула. Поелику имѣетъ онъ весьма тонкую кожу, легко оный выгнѣтать, и для того можно отнимать изъ него лучшïй перьвякъ, или сначала подавленiя истекающее вино.

На Рейнѣ нынѣ преимущественно разводятъ виноградъ, извѣстный подъ названïемъ *Этлингскаго, Ортлибршскаго, Реихенъ-вейхеришскаго*, также *Дикхеймерскаго.* Г. Iоаннъ Михаилъ *Ортлибъ* тракширщикъ подъ золотымъ львомъ въ Реихенвейхерѣ, что въ верьхнемъ Эльзасѣ, познакомилъ тамошнихъ жителей съ этимъ родомъ винограда. Онъ разослалъ въ разныя мѣста многïя тысячи кореньковъ, и доставляетъ по требованïямъ чрезъ почту по 100 черенковъ, увернутыхъ для способности въ дорогѣ, за $3\frac{1}{2}$ ливры, или 90 копѣекъ (разумѣется въ Нѣмецкую землю). Лѣтъ за двадцать этотъ родъ винограда сталъ вопервыхъ извѣстенъ, и въ верьхнемъ Эльзасѣ по преимуществу своему заслужилъ вниманïе и разводъ отъ каждаго, такъ что по извѣстïю Г. Проф. Спренгера, прежнïе роды винограда онымъ утѣснены, и сажается онъ милïонами.

Этотъ виноградъ выростаетъ двумя годами скорѣе обыкновенныхъ родовъ, въ третiй годъ приходитъ съ плодомъ, даетъ лучшее вино всѣхъ бѣлыхъ сортовъ; туманъ, мочливость и холодъ въ Iюнѣ оному не вредятъ, такъ что ни ягодка не спадаетъ. Ни одинъ родъ не можетъ быть столько плодоносенъ, такъ рано съ плодомъ приходящъ, и ни одно очко не пропадаетъ, но приноситъ по 2 и по 3 грозда. Грозды его поспѣваютъ около Воздвиженья, и лозы его можно сажать на всякомъ мѣстѣ, какъ на лучшемъ, такъ и негодномъ, гдѣ никакой виноградъ не удавался. Грозды его во всякомъ мѣстѣ и при всякой годовой погодѣ выспѣваютъ. Естьли градъ случится не очень силенъ, меньше вреда ему приключаетъ, нежели другимъ родамъ. Поелику дерево его во всякомъ году темнѣетъ, твердѣетъ и совершенно уматерѣетъ, зимуетъ оное хорошо, и лишь отъ самыхъ жестокихъ морозовъ терпитъ вредъ. Въ таковомъ случаѣ срубаютъ оный подъ корень, послѣ чего онъ опять отпрыскнувъ приноситъ грозды. Сiи бываютъ тѣсноягодисты, тонкокожи, но подобно всѣмъ сего рода виноградамъ; напримѣръ Фирдерерскому, который ягодами очень къ сему сходенъ, осенью больше подверженъ бываетъ загниванiю, нежели рѣдкоягодный и толстокожiй, а особливо на влажномъ мѣстѣ сидѣвъ тѣсно и пока еще лозы молоды и

соч-

сочны, естьли грозды не скоро по созрѣніи сняты будутъ. Но когда лоза поустарѣетъ, тогда выходитъ совсѣмъ иное. *Сигельсгеимъ* лѣтъ за 20 предъ симъ былъ бѣденъ. Когда въ Рейхенвейхерѣ, на часъ ѣзды разстояніемъ отъ онаго, продавался осенью омъ вина по 6 ливръ, тогда въ Сигельсгеимѣ состояла цѣна въ $3\frac{1}{2}$ ливра. Нынѣ же это мѣстечко, снабдивъ себя помянутымъ родомъ винограда, продаетъ омъ вина ливромъ дороже Рейхенвейхерскаго. Столько добръ этотъ виноградъ. Обыватели сего мѣста были сначала бѣдны, нынѣжъ дѣйствительно стали 200,000 ливръ богатѣе прежняго. Пошва земли у нихъ очень худая, но когда они въ неурожайные годы засаждали оную Дикхеймерскимъ виноградомъ, оставивъ свои прежніе роды, тогда въ осень таковыхъ годовъ получили доходу съ утра земли по 6 и по 700 ливръ; держась же обыкновенныхъ родовъ винограда, получали съ утра земли доходу не больше, какъ по 80 и по 100 ливръ. Столько плодоноснѣе этотъ виноградъ предъ другими.

Гдѣжъ этотъ виноградъ, столько отъ знатоковъ выхваленный? много онаго водятъ на Рейнѣ. Не можемъ ли мы онаго выписать и у себя посадить? Не самый ли лучшій этотъ родъ для нашихъ мѣстъ, когда оный тверже и не столько нѣженъ, а притомъ ранѣе выспѣваетъ, слѣдственно для нашей холодной страны удобнѣе?

Отъ

ОтЪ сего же выхвалятеля Этлингерскаго, или Дикхеймерскаго винограда, который двумя недѣлями ранѣе другихЪ на верьхнемЪ Рейнѣ выспѣваетЪ, приведу я сказанное о приключенїяхЪ виноградныхЪ лозЪ всякаго рода, которыхЪ знанїе виноградарямЪ кЪ тому послужитЪ, что могутЪ они о удачности и неудачѣ урожая своихЪ виноградовЪ заключать заблаговременно, и потому брать мѣры.

*Зимою* вызябаютЪ иногда виноградныя лозы, но не корни ихЪ; *весною* вЪ Апрѣлѣ опасны для нихЪ морозы и гололедицы, которыя почку разрываютЪ, также дожди, во время цвѣту вначалѣ Iюня препятствующїе завязываться ягодамЪ. ВЪ самыя мочливыя и самыя сухїя лѣта опадаетЪ много ягодЪ, но опаснѣйшая оныхЪ болѣзнь мучняная роса, произходящая по наступленїи послѣ великой мочливости жаровЪ, которая наполнившїеся сокомЪ избыточно сосудцы сжимаетЪ, послѣ чего сперпый сокЪ повреждается, а отЪ того листы и ягоды сохнутЪ, цѣлые грозды сваливаются, остающїеся же даютЪ худый мозтЪ или сокЪ. ВЪ Августѣ потребно лозамЪ изобилїе сока кЪ питанїю гроздовЪ и плодовитой почки, завязываемой кЪ будущему году; потомЪ требуютЪ онѣ солнца. Холодная и влажная погода приключаетЪ то, что грозды не выспѣваютЪ или портятся. Это случается и сЪ другими

гими плодами; отъ великой мочливости они гніютъ на деревѣ; безъ теплоты и солнца бываютъ невкусны. Въ Іюлѣ и Августѣ завязываютъ виноградныя лозы и плодовитыя древа свои плодовитыя очка къ будущей веснѣ. Знатоки по толщинѣ сихъ очковъ могутъ предсказывать, изобильна ли или скудна будетъ осень будущаго года; что для обрѣзыванія можетъ служить правиломъ. Тогда зависитъ это отъ погоды: естьли будетъ оная мокра, завяжутъ онѣ только дровяную почку или очка; естьли же суха, тогда очка выдутъ малы и плохи. Плодовитыя очка или цвѣточная почка въ Октябрѣ уже бываетъ совершившеюся; когда предъ тѣмъ послѣдуетъ стужа, останется оная несовершенна, слаба, и зимою совсѣмъ погибаетъ. Знатоки видятъ изъ сего, что послѣдуетъ худый годъ на виноградъ. ——

Теперь приступаю я къ теоріи Аббата *Шаболя*, дающаго по выше упомянутому предпочтеніе коренькамъ, и утверждающаго, что лозы отъ черенковаго сажденія не могутъ быть столько плодовиты. О воспитаніи кореньковъ писано въ началѣ этой главы. Когда они посидятъ 2 или 3 года въ древесномъ питомникѣ, посадить въ ямки, подобныя тѣмъ, въ каковыя сажаютъ отводки, полутора аршина въ квадратѣ и съ небольшимъ въ аршинъ глубиною, также наполненныя доброю землею.

млею. На дно ямы сажаютъ коренекъ, или отводокъ, распространяютъ всѣ его корни, ни одного не отнимая и не обрѣзывая, по всему дну ямы, и потомъ приподнявъ стоймя посреди ямы, чтобъ по засыпанїи выставилось онаго вершка на $2\frac{1}{2}$ или на 3, и чтобъ было по сверьхъ земли 2 или 3 добрыхъ очка. *Отводки* дѣлаютъ таковымъ образомъ: чтобъ опредѣленная для оныхъ розга виноградная 1) глубоко въ землю была притянута; 2) и у самаго пня винограднаго была отведена. Отводокъ долженъ имѣть 5 или 6 коленцовъ, пустившихъ корни; почему весною валяютъ самыя толстыя лозы, у которыхъ больше очковъ въ землю, дабы изъ каждаго очка, въ землю закопаннаго, произошелъ корень. Лѣтомъ у отводка обрѣзываютъ всѣ вилочки и боковые отпрыски, кои у него лишь питанїе отнимаютъ, а настоящїй побѣгъ его привязывается къ воткнутой палочкѣ. Пересадка отводковъ произходитъ въ то время, когда листы облетятъ. Къ выниманїю оныхъ служатъ трезубыя вилы, подобныя навознымъ, но только имѣющїя зубья толще, а концы тупѣе, и запястье вилъ, гдѣ выходитъ ихъ черенъ съ уступомъ, какъ бы у лопатки, чтобъ къ водруженїю оной въ землю можно было ногою наступать. Сими вилами взворачиваютъ землю, приподнимая съ оною корень отводка, освобождаютъ оный, чтобъ не повредить, отрѣ-

отрѣзываютъ отводокъ у самаго пня его матери, и такъ вынимаютъ по вышеписанному. Таковымъ образомъ въ виноградникѣ пересаженный отводокъ пускаетъ еще въ перьвый годъ сильный побѣгъ, во вторый годъ приходитъ съ плодомъ, а въ третій годъ будетъ совсѣмъ выросшая виноградина, которая по 4 или шести годахъ будетъ вдвое или трое приноситъ плода предъ обыкновенными лозами виноградными. Когда сажать черенки, должно онымъ быть длиннымъ; потому что у таковыхъ бываетъ много очковъ въ землѣ, изъ каждаго же изъ оныхъ выходятъ корни, и виноградина отъ многихъ корней будетъ тѣмъ сильнѣе. Черенки и отводки ростутъ лучше, когда со всѣми своими корнями предъ пересадкою поставлены будутъ на нѣсколько времени, на прим. на сутки въ воду.

*Шаболь* садилъ всѣ свои лозы даже по горамъ шпалерникомъ, или привязывая къ рѣшеткамъ, и увѣряетъ о великой полезности сего. Ряды виноградинъ учреждаетъ онъ длиною ихъ не прямо на полдень, но искосивъ, чтобъ солнце вокругъ оныхъ свѣтить могло. На крутыхъ косогорахъ можно сіи ряды располагать улиткою къ воспрепятствованію навислости. Каждый рядъ долженъ стоять на $2\frac{1}{2}$ или по крайней мѣрѣ на полтора аршина выше другаго, а въ ряду лоза отъ

лозы на полтора аршина. Сажать лозы не четвероугольникомъ, но въ шахматы,

* * *

* * чтобъ третій рядъ былъ

* * *

повтореніемъ перьваго. Уже во вторый или третій годъ по посажденіи дѣлаютъ шпалерникъ, или рѣшетнихъ; ибо тогда только лозы придутъ въ состояніе оный закрыть. А именно рѣшетку къ каждому ряду дѣлаютъ таковымъ образомъ: вбиваютъ въ землю толстые колы аршина въ полтора длиною и посреди двухъ лозъ виноградныхъ, а поперегъ привязываютъ рядъ малыхъ жердокъ на срединѣ коловъ; вверьху коловъ еще поперечныя жердки. Къ этой рѣшетинѣ проводятъ всѣ розги и вѣтви искошенно вправо и влѣво, а не прямо вверьхъ. Таковымъ образомъ расположенныя шпалеры по опытамъ Г. Шаболя очень способствуютъ къ добротѣ и урожаю винограда. Почему совѣтуетъ онъ сіи шпалеры заводить и въ старыхъ виноградникахъ, не вынимая сидящихъ лозъ изъ мѣстъ, когда оныя еще хороши. Должно сдѣлать, говоритъ онъ, въ Ноябрѣ таковыя рѣшетины въ виноградникѣ, и пригнуть всѣ добрыя лозы къ каждому ряду рѣшетинъ, состоящія въ землю довольно глубоко вправо и влѣво. Которыя же не взирая на это будутъ очень близки, тѣ вынуть вонъ.

О *обрѣзываніи* винограднинѣ пишетъ онъ слѣдующее: въ мѣстахъ, гдѣ состоитъ опасность отъ морозовъ, и лозы подвержены дѣйствію сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ вѣтровъ, должно обрѣзывать позднѣе, нежели въ положеніи на югъ, въ каковомъ лозы ранѣе рости начинаютъ, и на таковыхъ можно и обрѣзывать больше. Равнымъ образомъ срѣзывается больше дерева на доброй, нежели худощавой землѣ. Въ обрѣзываніи опредѣляетъ онъ оставлять на толстыхъ вѣтвяхъ по крайней мѣрѣ по дюжинѣ очковъ, не считая очковъ нижнихъ, а именно: перьвую лозу по 4 е или 5 очко, вторую по третье, третью по вторoе, а четвертую по перьвое. Отъ сильнаго куста избравъ самую длинную розгу, обрѣзываютъ по лучшій глазокъ съ конца, и въ надлежащую пору наклонивъ, дѣлаютъ изъ оной отводокъ. Всѣ отрѣзы производить такъ, чтобъ скатистая оныхъ плоскость нижнею своею частью противустояла очку, чтобы сокъ изъ отрѣза не могъ течь на очко. Всѣ лозы должно такъ обрѣзывать, чтобъ содержать оныя низкими. По обрѣзаніи главнаго стебля обрѣзать всѣ прочіе отростки вплоть, отрѣзомъ гладкимъ, одномашнымъ и прямымъ. Гдѣ обрѣжется старое дерево, замазать древесною замазкою. Естьли дерево въ прошломъ лѣтѣ росло чрезмѣрно, тѣмъ больше онаго оставлять при обрѣзываніи; но тѣмъ мень-

 ше,

ше, чѣмъ ростетъ оное въ лѣта очень сухменыя. У новопосажденной винограды обрѣзать по крайней мѣрѣ по два боковыхъ отростка по второе или третье очко; естьли же росла оная посредственно, то на двухъ боковыхъ отросткахъ отрѣзать только по перьвое очко. У двулѣтней, вышеписаннымъ образомъ посажденной, и уже съ плодомъ пришедшей, на множайшемъ числѣ боковыхъ отростковъ по второе очко. Трехлѣтняя приноситъ много плода, и обрѣзывается до двухъ или трехъ боковыхъ отростковъ и по третье очко. Четырехлѣтняя бываетъ въ полной своей силѣ; почему можно на оной на двухъ толстыхъ боковыхъ побѣгахъ обрѣзать по третье очко, а на двухъ другихъ по второе очко, и естьли она сидитъ на доброй землѣ, то отвесть отъ нее и отводки. Въ пятый годъ обрѣзывать винограды до пяти и шести отростковъ, по второе, четвертое очко или больше, и дѣлать отводки. Въ шестой годъ до осьмаго, и старѣе сего съ виноградинами поступать таковымъ же образомъ. Старыя винограды вообще обрѣзываютъ очень коротко. Весеннее обрѣзыванїе производится съ конца Февраля до начала Апрѣля. Тѣ роды обрѣзываются прежде, кои рано отпрыскиваютъ. Лоза непривязанною во время зимы, туда и сюда шатающаяся, меньше озябаетъ старой привязанной.

*При-*

*Привязывать* совѣтуетъ онъ слабо, а не туго. *Вилочки* понапрасну истощаютъ сокъ; почему должно оныя срѣзывать вплоть по самую лозу. Пока оныя еще не затвердѣли, можно ихъ сколупнуть рукою.

Съ винограднны *ощипывать листы*, дабы приводить грозды въ спѣлость и сообщить онымъ лучшую краску. Но производить это не прежде, какъ ягоды достигнутъ полнаго своего росту. Сїе въ особливости совѣтую дѣлать въ неурожайные годы, когда густотою листовъ застѣняемые грозды не выспѣваютъ. Тогда должно доставить онымъ свободное притеченїе воздуха и солнечныхъ лучей, снявъ въ нѣкоторомъ разстоянїи листы, но не порывомъ, чтобъ не повредить очковъ. У листовъ захватывать часть ихъ черешка при ощипыванїи. Это производить не вдругъ, но въ разное время, чтобъ сначала не вдругъ обнажить гроздъ, и мало по малу открывать оный полному дѣйствїю солнца.

О *вскапыванїи* земли замѣчаетъ онъ слѣдующее: когда вскапывается земля въ то время, какъ дерево пойдетъ въ ростъ и случится морозъ, тогда всѣ молодые отпрыски погибнутъ. Слишкомъ глубокое вскапыванїе вредитъ кореньямъ. Никогда не должно вскапывать въ погоду очень сухую и очень влажную. Вскапыванїе въ Ноябрѣ по облетенїи листовъ имѣ-

етъ то намѣренїе, чтобъ влага зимняя глубже въ землю вникала. Второе вскапыванїе происходитъ весною вскорѣ по обрѣзанїи деревъ, въ концѣ Марта или въ началѣ Апрѣля. Третье послѣ цвѣту около Иванова дни. Прочаго вскапыванїя опредѣлить не можно. Въ мочливые годы, когда травы примѣтнымъ образомъ отростаютъ, избираютъ къ оному промежекъ между дождей. Созрѣванїе гроздовъ ускоряется, когда за нѣсколько времени предъ тѣмъ землю взрубить, и тѣмъ солнечнымъ лучамъ доставить удобность къ проницанїю въ рыхлую землю, развѣ только и безъ того погода будетъ къ тому способная. Худощавая пошва не такъ часто вскапывается и не столько глубоко, какъ хорошая. Когда вскопано будетъ послѣ дождя, укрѣпляется тѣмъ земля верьхнихъ корней. Вскапыванїе главнѣйше нужно, чтобъ истребить травы, похищающїя питанїе у кореньевъ и препятствующїя вниканїю солнца въ землю. Но травы должно закапывать въ землю глубже, чтобъ онѣ согнивая угобжали.

Толстѣйшїе и лучшїе грозды получаются отъ того, когда въ то время, какъ ягоды въ гроздѣ будутъ съ горошину, малыми ножницами вырѣзать между каждыхъ двухъ ягодокъ по одной. Въ особливости дѣйствїе это очень удачно происходитъ съ мушкательными и бѣлыми сладкими виноградами. Можно же въ этомъ намѣренїи

нїи часть цвѣта принудить опасть, когда изъ поливальня лить на оной воду подобїемъ дождя. Естьли во время, когда грозды получаютъ полный ростъ, черешокъ оныхъ острымъ ножемъ до половины прорѣзать, на прим. въ Сентябрѣ недѣли за 3 до собиранїя винограда, въ этомъ случаѣ поспѣютъ они недѣлями двумя ранѣе Можно дѣлать это и съ другими древесными плодами. Грозды мѣсяцомъ ранѣе поспѣютъ, когда положить оные подъ стеклянный колоколъ, или битыя бутыли.

Давно уже большей части нашихъ виноградниковъ въ порокъ приписывали, что въ оныхъ больще худыхъ, нежели хорошихъ виноградовъ находится, и притомъ перемѣшанно между собою; почему и совѣтовано было *прививанїе*, яко лучшее средство къ скорѣйшему поправленїю виноградника стараго. Должно достать черенковъ, на примѣръ славнаго Эттлингерскаго винограда съ верьхняго Реина, посадить всѣ черенки подъ зиму, и дать одной части оныхъ вырость кореньками, а другую часть, весною вынувъ изъ земли, употребить на черенки къ прививанїю, то тѣмъ скорѣе заведешь этотъ новый родъ винограда, какъ-то въ особливости учинено съ симъ славнымъ Эттлингерскимъ виноградомъ въ Швабїи. Ибо прививанїе винограда тамъ не составляетъ новости, но издревле еще употребительно въ Ав-

 стрїи,

стріи, Франціи, Италіи и Швейцаріи. Въ практикѣ винодѣланія, изданной Г. Проф. *Спренгеромъ* 1779 года на Нѣмецкомъ языкѣ, прививаніе винограда описано таковымъ образомъ: взять добрый плодовитый черенокъ, имѣющій на себѣ два очка, срѣзать на вершокъ выше верьхняго очка обыкновеннымъ образомъ вкось, внизу близъ нижняго очка обрѣзать черенокъ таковымъ образомъ, какъ въ обыкновенномъ прививаніи въ расчепъ: 1) кожа должна остаться съ обѣихъ сторонъ; 2) стержня при обрѣзываніи не повредить, по крайней мѣрѣ на полвершка ниже нижняго очка; 3) тамъ, гдѣ находится очко, оставляется черенка толще, нежели съ другой стороны противуположенной; обрѣзанная часть черенка должна быть безъ четверти въ вершокъ, или въ вершокъ длиною, спилить потомъ пенекъ виноградный древесною (садовничьею) пилкою на нѣсколько пальцовъ ниже пятки пня въ землѣ, сдѣлать отрѣзъ гладкій и расколоть пенекъ долотомъ по срединѣ онаго. Нѣкоторые перевязываютъ черенокъ пониже отрѣза, чтобъ расколъ не прошелъ далеко; но большею частью сего не дѣлаютъ. Спиливать пенекъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ оный гладокъ и совершенно круглъ, большею частью подъ первымъ коленцомъ. Тогда присадить 2 черенка въ расчепъ, чтобъ по очку у каждаго обращено было къ наружной сторонѣ, и чтобъ кожа къ кожѣ сошлась плотно. Нѣкоторые замазыва-

зываютъ расчепъ древесною глиною (простая глина съ коровьимъ навозомъ) и завязываютъ, но подъ землею это излишне. Довольно расчепъ затерѣть только землею, и все засыпать оною, чтобъ только верьхняго очка не много было изъ земли видно. Лучшее время къ прививанїю предъ тѣмъ, какъ лозы отпрыскиваютъ, въ тихїй безвѣтренный день. Въ перьвое лѣто не должно землю копать и взрубать близко прививка, оставлять одинъ побѣгъ изъ верьхняго очка, привязать оный тщательно, отростки же отъ него и вилочки обломать, въ Августѣ обкопать, оставить на зиму привязаннымъ къ колу своему, обрѣзать его во вторую весну по второе очко, (полагая въ счетъ и нижнее очко), во второе лѣто содержать таковымъ же образомъ, и уже въ третїй годъ пустить въ дерево, когда онъ уже съ плодомъ придетъ. Травы около сего пенька истреблять осторожно мотыкою; прививокъ бываетъ очень плодовитъ. Въ пятый годъ можно отъ него отводить отводки. ——

Инымъ образомъ поступаютъ у насъ нѣкоторые винари такъ: въ исходѣ Апрѣля, или въ началѣ Мая мѣсяца, срѣзываютъ съ хорошаго роду черенки съ пятью или шестью очками, сколько оныхъ нужно. Приступая къ присаживанїю оныхъ, обрѣзываютъ съ верьхняго или нижняго конца по благоусмотренїю столько, чтобъ

на каждомъ осталось очка по три, но при оныхъ по часточкѣ черенка въ вершокъ длиною подъ нижнимъ очкомъ, изъ которой обрѣзывается язычокъ, и такъ обрѣзывается, какъ сказано о прививанiи другихъ деревъ въ расчепъ. Лишки черенковъ отрѣзываются еще въ Мартѣ и втыкаются въ землю. Потомъ приступаетъ винарь къ худымъ винограднымъ пенькамъ, кои удобрить должно, которые еще подъ зиму наклонены были къ землѣ, или теперь только наклоняетъ онъ ихъ, и съ поваленной таковымъ образомъ винограднины срѣзываетъ верьхъ на столько въ землю, каковъ длиною присаживаемый черенокъ; раскалываетъ потомъ отрѣзъ по первое очко длиною на вершокъ, дабы помянутый язычокъ ладно въ него войтить могъ, и чтобъ обѣ щеки расколу достали до глазка черенковаго, находящагося у язычка. Послѣ составъ снизу до верьху крѣпко увязывается мочаломъ, чтобъ сокъ не истекалъ, и засыпается землею, выставивъ очка только на палецъ.

*Закрыванiе* винограда *отъ мороза*, особливо на низменныхъ мѣстахъ, считается полезнымъ и производится за недѣлю до Ноября. Прокапывается земля къ дереву подобiемъ борозды съ той стороны, въ которую дерево удобнѣе нагнуть и прикрыть можно. Нагибается потомъ лоза, притаптывается слегка ногою, и засыпается землею слегка, но такъ, чтобъ въ нѣ-

нѣкоторыхъ мѣстахъ по парѣ очковъ, а особливо на срединѣ и къ концу, изъ земли выставлено было.

Когда виноградина отъ морозу вызябнетъ, въ землѣ же останется свѣжа, откапывается лоза, срѣзывается по зеленое мѣсто и опять закрывается землею, чтобъ отпустила новые побѣги, кои для замѣны упадку употребляются на отводки.

Майскіе морозы, обыкновенно случающіеся иногда по 12 число сего мѣсяца, наносятъ нашимъ виноградинамъ, и больше на низкихъ, нежели высокихъ мѣстахъ сидящимъ, великую опасность; потому что молодые отпрыски обще съ цвѣтами побиваютъ. Отъ таковыхъ Майскихъ морозовъ трудно защититься. Нѣкоторые отвязываютъ лозы, чтобъ оныя вѣтромъ шатало, и потому меньше бы вредилъ ихъ морозъ. Но въ этомъ случаѣ, когда привязывать по отпрыскнутіи очковъ, много сныхъ будетъ посбито. Нѣкоторые же производятъ обрѣзываніе, засыпаютъ лозы около сего времени нѣсколько землею, пока морозы пройдутъ, и это можетъ отчасти производить пользу.

*Отводки* начинаютъ въ здѣшней странѣ отводить по облетеніи листовъ въ сухое время. Произходятъ оные отъ концовъ устарѣвшихъ виноградинъ, имѣющихъ умалтерѣлое дерево. Концы лозъ не от-

отрѣзываются, но по нагнутіи куста закапываются глубоко въ землю, чтобъ отпустили корни. Отъ стараго куста можно получить чрезъ отводки 3 и 4 молодыхъ деревца. Осматриваютъ именно въ виноградникѣ, гдѣ есть пустыя мѣста, кои отъ ближнихъ старыхъ лозъ замѣстить можно. Копаютъ потомъ съ приличной стороны стараго пня на аршинъ глубиною яму, располагая оную треугольникомъ или четвероугольникомъ, но всюду равной глубины, нагибаютъ въ яму лозу, разводятъ розги и засыпаютъ землею. Потомъ самую толстую лозу, изъ состоящихъ на старомъ пнѣ, загибаютъ къ старому мѣсту пня, другихъ 2 или 3 лозы отводятъ къ порозжимъ мѣстамъ, засыпаютъ въ землю, выставивъ конецъ, и обрѣзавъ оный по два очка сверьхъ земли. Сіи концы стараго ума терѣвшаго дерева должны разстоять между собою слишкомъ на аршинъ. Нагибая, надлежитъ остерегаться, чтобъ не подломить. Отрѣзанные концы лозъ втыкаютъ въ землю и близь оныхъ палочки, чтобъ весною сыскать можно было. По отведеніи отводковъ дополняютъ ямы навозомъ и землею; можно это дополненіе производить двѣ недѣли спустя, естьли не настали еще морозы.

Наши винари отводки отъ старыхъ виноградинъ не такъ глубоко въ землю опускаютъ, но только въ верьхній слой, вер-

вершка на 2 глубиною. Опустивъ конца лозы въ землю на поларшина (лучше на цѣлый аршинъ), должно верьхъ оной выставить изъ земли на 3 очка, а есть ли лоза толста, то на четыре очка. Эта работа произходитъ въ одно время съ наклоненiемъ лозъ. Отводки сiи могутъ еще въ первую осень отпустить столько хорошiе корни, что можно ихъ, отрѣзавъ отъ стараго дерева, пересадить. Который виноградный пенекъ высокъ и неудобенъ къ поваленiю для отводковъ, можно въ Мартѣ, сдѣлавъ подмостокъ, поставить наономъ лукошко съ скважиною, протянуть въ скважину вѣтвь и засыпать землею. Годъ спустивъ, отрѣзать вѣтвь и новый отводокъ пересадить.

Еще должно не много поговорить о содержимыхъ въ садахъ около рѣшетокъ и стѣнъ, строенiя въ городахъ и деревняхъ виноградныхъ лозахъ, которыя большею частью въ лучшей землѣ, нежели какова въ виноградникахъ, сидятъ, и потому очень ростунливы. Воспитанiе оныхъ произходитъ по вышеписанному. При ежегодномъ обрѣзыванiи старыхъ деревъ снимаютъ въ лѣтнее обрѣзыванiе весь тотъ лѣсъ, который 1) портитъ видъ, на прим. къ наружной сторонѣ ростетъ, также водяные побѣги, кои познаются по дерзкому своему росту, и очень просторно между собою разстоящимъ очкамъ; 2) всѣ по-

побѣги, непосредственно изъ стараго дерева отпрыскивающїе, кои поздно съ плодомъ приходятъ, и прочїе перерастаютъ, развѣ только нужда будетъ повалить старое дерево для отводковъ. Ростунливые роды обрѣзываютъ не больше, какъ оставляя большую часть молодаго побѣга, и срѣзывая только малую; ибо здѣсь, чѣмъ больше будетъ очковъ, тѣмъ больше выдетъ гроздовъ. Лозы по окончанїи рѣзанїя не крѣпко притягиваются въ привязкѣ, и къ чему меньшаго роду осока очень способна. Развязыванїе это производить сколько возможно непрямо вверьхъ, но вкось нагибая. Приключаемое тѣмъ медленное обращенїе сока столькожъ усугубляетъ плодоносїе, какъ въ карлочковыхъ деревьяхъ. Безполезные отростки обламываются по Іюль чрезъ каждыя двѣ недѣли, называютъ яловыми сїи отростки, и оные позади каждаго листа выводятъ плеть. Но должно дать яловымъ отросткамъ почти въ двѣ руки длиною вырость, и тогда обломать; ибо когда ростъ ихъ остановится, грозды, коимъ онѣ дѣлаютъ вредную застѣнь и отъемлютъ питанїе, пойдутъ тогда сильно въ ростъ, чего не будетъ, естьли яловыхъ отростковъ не выламывать съ прочими безполезными. Но естьли яловые отростки истреблять, какъ скоро оные появятся, отпрыскиваютъ они вновь, а тѣмъ отнимаютъ у дерева силу, и принуждаютъ

къ отпрыскиванію тѣ очка, коимъ бы слѣдовало это учинить въ будущій годъ.

Городскимъ и деревенскимъ жителямъ должно около стѣнъ своего жилаго и Хозяйственнаго строенія обсаживать виноградъ; ибо тѣмъ мѣста много занято не будетъ, а стѣнамъ отъ косыхъ дождей доставится защита. У нѣкоторыхъ гражданъ и поселянъ столько въ домахъ стѣнъ, что когда бы, оныя обсадить виноградомъ, приносилъ бы оный столько гроздовъ, что по выгнѣтеніи оныхъ довольно было бы вина для домашняго расходу. Полуденная сторона всегда для винограду лучшая, но можно скороспѣлой виноградъ садить съ восточной и западной стороны. Но положимъ, что грозды въ ненастливые годы не выспѣютъ, то однако оные всегда будутъ годны на дѣланіе уксусу, или агресту, кои не токмо очень нужны для разнаго кушанья, но и въ горячкахъ въ пойло съ водою.

У меня и у другихъ виноградъ съ западной стороны одного сарая въ прошедшую жестокую зиму остался цѣлъ, а вымерзъ съ полуденной стороны. Почему съ этой полуденной стороны можно лозы отвязавъ наклонить и засыпать землею, или прикрыть вырѣзанными широкими пластами дернинъ. Не должно лозъ глубоко закрывать землею, ибо въ этомъ случаѣ онѣ легко прѣютъ. По срединѣ дерева,

рева, гдѣ упругихъ лозъ старыхъ нагнуть не подломивъ не можно, лучше защищать досками съ дернинами, и весною по уменьшенiи холода защиту снимать. Можно же виноградину по обрѣзанiи ея плетей обвить мохомъ, а для крѣпости опутать мочалами, и опять привязать къ рѣшеткѣ. Эту работу можно произвести тѣмъ легче, когда виноградину съ осени, какъ-то многiе дѣлаютъ, обрѣзать, а чрезъ нѣсколько недѣль потомъ обвить мохомъ. Необрѣзанная лоза требуетъ больше моху и работы какъ при обвиванiи, такъ и при сниманiи. Можетъ быть это обвиванiе мохомъ послужитъ къ воспрепятствованiю винограду отпрыскивать до 12 Мая, пока опасность отъ Маискихъ морозовъ пройдетъ. Но въ этомъ намѣренiи нужно будетъ и землю около подошвы пня закладывать длиннымъ соломистымъ навозомъ, дабы сокъ въ корняхъ отъ дневной и солнечной теплоты до времени не былъ приведенъ въ движенiе. Можно этотъ опытъ сдѣлать и надъ нашими надворными нѣжными персиками и абрикосами. Но какъ у перьвыхъ бываетъ много маленькихъ вѣточекъ, можно поступить таковымъ образомъ: осенью ненужныя вѣтки обрѣзать и развязать къ рѣшеткѣ. Естьли шпалерка сiя состоитъ въ саду на отдѣленномъ мѣстѣ, должно запастись цыновками, или хотя старыми рыбачьими сѣтьми, нѣтъ нужды, хотябъ

были

были оныя очень дырявы; ибо оныя можно завязать старыми ниченками. Въ основанїе воткнуть сперьва въ землю жердки, къ которымъ прикрѣпить ивовыми прутиками цыновки или рогожи старыя, или негодныя ветхїя простыни, или сѣти, и приподнять для набиванїя моху, который оными придержанъ быть слѣдуетъ. Тогда начать сверьху набивать мохъ пальца на 2 или 4 толщиною, и гдѣ нужда потребуетъ, прижимая втыкаемыми въ землю палочками; по мѣрѣ того, какъ набиванїе сходитъ ниже, прислонять сѣти или рогожи, и прошивать оныя мочалами или ниченками, чтобъ крѣпче держали; это набиванїе и придержка рогожами должны быть съ обѣихъ сторонъ, равномѣрно и накрышка сверьху, коя придерживается втыкаемыми въ землю въ нѣкоторомъ разстоянїи жердками, коими горохъ напериваютъ, на коихъ дѣлается рѣшетина подобїемъ кровли, и накрывается соломою съ притужинами изъ древесныхъ вѣтвей. У кого же шпалерныя древа сидятъ близъ стѣны, защита можетъ быть сдѣлана только съ наружной стороны и накрыта. Въ разсужденїи моху должно напомнить, чтобъ собирать оный въ сухое время и вымолотить, чтобъ выскочили всѣ земляныя частицы. Этотъ мохъ по употребленїи можетъ нѣсколько лѣтъ подъ крышкою лежать въ цѣлости. Таковое ущищенїе, какъ нѣжныхъ деревъ, такъ и виногра-

ду, должно производить въ исходѣ Ноября, или и въ Декабрѣ, когда погода стоитъ умѣренная, (послѣ чего обыкновенно слѣдуетъ продолжительная зима), во время сухой погоды.

---

## ГЛАВА V.

### *Лучшіе способы винодѣланія, содержаніе и сбереженіе винъ въ погребѣ.*

Я оставилъ бы земляковъ моихъ такъ сказать на половинномъ пути, когда бы показалъ имъ только объ одномъ разводѣ винограда, а о способахъ лучшаго винодѣланія и содержаніи потомъ винъ въ погребѣ оставилъ бы въ неизвѣстности; ибо изъ самыхъ лучшихъ нашихъ гроздовъ выдетъ только худое и простое вино, когда при выгнѣтаніи онаго и содержаніи потомъ въ погребѣ не будетъ поступаемо надлежащимъ образомъ. Въ лучшихъ виноградомъ изобилующихъ странахъ содержатъ въ разсужденіи сего различныя особливыя правила; почему надлежитъ намъ учиться у иностранцевъ, чтобъ поступать съ нашими винами такимъ же образомъ, какъ они поступаютъ съ своими. Для того что таковое усовершенствованіе не есть поддѣлка винъ ко вреду здоровья, какъ-то поступаютъ къ сожалѣнію нѣкоторые винопродавцы. *Розіеръ* и *Мопенъ* учили насъ, какъ лучшія Француз-

цузскія вина различнымъ образомъ дѣлаются. Должны же мы многому учиться у Венгерцовъ, Италіанцовъ и жителей Рейнскихъ. Въ разсужденіи послѣднихъ учили насъ довольно, *Юнкеръ* въ своей Химіи, и фонъ *Роръ* во второй части своихъ извѣстій о виноградоводствѣ, соображаясь опытамъ, что можемъ такъ называемое *соломенное вино* (Strohwein) Рейнское, сіе столько извѣстное изящнѣйшее вино, очень хорошо и легко сами выдѣлывать, а чрезъ то очень поправить худыя наши Саксонскія и Маркскія вина, преобративъ оныя въ масловатыя и очень крѣпкія. Отчасти есть уже по мѣстамъ сему начало, и мнѣ кажется, что одинъ только недостатокъ во всеобщемъ знаніи добраго свѣденія въ винодѣланіи того причиною, что большая часть здѣшнихъ винъ по сихъ поръ еще таковы, какъ были прежде. Почему Хозяевамъ нашихъ виноградныхъ садовъ немаловажная оказана будетъ услуга, когда будутъ они научены, какимъ образомъ можно здѣшнія вина удобрить такъ, чтобъ заступили оныя мѣсто иностранныхъ, и тѣмъ доходы ихъ отъ виноградоводства цѣлою половиною умножились, а отечеству или цѣлому государству принесена будетъ та польза, что впредъ меньше денегъ за вина будетъ выходить за границу, которыя нынѣ безъ всякаго возврату за наши произведенія остаются.

A. *Собиранїе винограда.*

Изъ неспѣлыхъ гроздовъ вина быть не можетъ. Виноградному соку должно, посредствомъ своей зрѣлости, дѣйствїемъ разгорячающей силы солнца еще на деревѣ своемъ получить свое естественное броженїе. Крайне сладкїй вкусъ не составляетъ еще тому полнаго доказательства; ибо должно различать отъ Натуры меньше сладкїй и суровый виноградъ, отъ суроваго недоспѣлаго. Оный по природѣ своей бываетъ всегда таковъ, и хотя совершенно вызрѣвъ имѣетъ въ себѣ сладковатую склизь, но оная, такъ сказать, больше завернута въ самой себѣ, и принуждено оную въ послѣдствѣ искусственнымъ квашенїемъ извлекать. Таковые грозды позднѣе выспѣваютъ, и мозтъ изъ нихъ бродитъ медленнѣе, но за то выходитъ изъ онаго прочнѣйшее и сильнѣйшее вино, каковы на примѣръ: Рейнское, Мозельское и Франконское. Напротивъ многїя изъ недоспѣлыхъ гроздовъ дѣлаемыя Французскїя вина скоро портятся и непрочны.

*Осматриванїе черешка*, по сказанїю *Розїерову*, должно опредѣлять время къ собиранїю винограда. Когда оный еще зеленъ, должно собиранїе еще на нѣсколько дней отложить, и дать время, чтобъ отъ жару оный потемнѣлъ, или позасохъ. Пока черешокъ грозда еще зеленъ, значитъ то, что сокъ въ ягодахъ еще водянъ. Когда черешокъ больше зелени не имѣетъ,

и слѣдственно каналы онаго съужены, тогда приводится изъ лозы въ гроздъ меньше количествомъ, но больше выспѣлаго и утонченнаго соку, отъ чего оныя ссыхаются и сжимаются, что въ послѣдствѣ содержитъ благотворное влїянїе къ доброму вина броженїю. Къ поспѣшествованїю таковой вялости гроздовъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ около времени поспѣванїя винограда, ощипываютъ всѣ листы съ лозъ. Но естьли сдѣлать это, пока еще грозды неспѣлы, то при случающейся продолжительной дождливой погодѣ оныя, обмокнувъ, загниваютъ. Почему благоразумнѣе сдѣлать начало сниманїемъ немногаго числа листовъ, потомъ мало помалу продолжая, снять остальные листы въ то время, когда кожа на ягодахъ начнетъ морщится, и самыя ягоды будутъ мягки. Это составляетъ достаточный признакъ спѣлости гроздовъ.

По сему къ поправленїю нашихъ домашнихъ винъ лучшее средство не снимать гроздовъ, пока не позавянутъ ягоды и не сдѣлаются прозрачны и тонкокожи. Даютъ же онымъ выдержать нѣсколько инеевъ и сухихъ морозовъ, къ поспѣшествованїю выхода парами водянистыхъ частицъ. Это завянутїе, даже отчасти замерзнутїе, наблюдаютъ въ *Венгрїи*, прїуготовляя отмѣнное сухоягодное вино, или такъ называемую квинтъ-эссенцїю: въ *Ривезалтѣ* прїуготовляя мушка-

тельное вино: далѣе при всѣхъ *Испанскихъ* и *Греческихъ* винахъ, равномѣрно и *Бургонскихъ*. Въ Бургундіи собираютъ виноградъ не прежде, какъ весь листъ отъ морозовъ облетитъ, слѣдственно не рѣдко въ Декабрѣ. Также и Рейнское вино бываетъ лучше, когда сухменный годъ позволитъ гроздамъ на деревѣ завянуть. Иногда случаются и въ нашей странѣ столько хорошія осени, какова была въ 1783 году, въ которую можно было гроздамъ почти до Декабря на деревѣ вянуть, отъ чего и вино въ этомъ году столько добротно вышло. Въ мочливые годы грозды очень легко загниваютъ, почему и собираніе винограда въ оныхъ должно производить ранѣе. *Мопень* желаетъ для того, чтобъ въ таковые годы лучше снимать грозды недоспѣлые, нежели сгнившіе.

Когда у насъ осени раннею зимою угрожаютъ, должно намъ собирать виноградъ еще въ Октябрѣ; однако ранній сборъ вообще даетъ много и худаго мозту, а поздный хотя меньше, но лучшаго мозту (*).

Въ разсужденіи *дней* въ осеннихъ мѣсяцахъ, пишетъ *Розіеръ*, должно къ собиранію винограда назначать таковые, въ коихъ небо необлачно, солнце же припекаетъ, и жаръ онаго силенъ, дабы въ состояніи былъ прогнать росу и туманъ. Но

(*) *Мозтъ*, названіе виноградного выжатаго соку, или *чихирь* по Астрахански.

Но это правило относится главнѣйше только до тѣхъ винъ Французскихъ, кои дѣлаются изъ гроздовъ, закисающихъ въ куфѣ, прежде выгнѣтанія оныхъ. Въ *Бургундіи* наблюдаютъ это въ точности въ разсужденіи красныхъ винъ. Въ *Шампаніи* же поступаютъ напротивъ въ разсужденіи бѣлыхъ винъ, дабы вышли оныя свѣтлы и прозрачны. Собираютъ тамъ грозды до восхожденія солнца, или по крайней мѣрѣ пока еще не пройдетъ роса или туманъ. Сію росу считаетъ *Розіеръ* за одну изъ тѣхъ причинъ, отъ чего Шампанскія вина столько пѣнятся, ибо чрезъ сіе воздухъ въ нихъ весьма задерживается.

Б. *Разборъ и ощипываніе ягодъ.*

Когда грозды перемѣшаны добраго роду съ худшими, или спѣлые съ недоспѣлыми во время собиранія, не можетъ выпти инаго вина, кромѣ самаго худаго, для того что не въ состояніи оное всемѣстно выбродить. Черешки гроздовъ сообщаютъ вину суровость; почему слѣдуютъ таковымъ правиламъ:

1) Естьли не можно обойтиться, чтобъ не класть въ одну кадку разнаго рода гроздовъ, за тѣмъ что того или инаго рода винограду мало, должно мѣшать тѣ между собою, которые по опытамъ въ смѣсь между собою годны. Въ этомъ намѣреніи главную погрѣшность составляетъ то, что въ нашихъ старинныхъ виноградникахъ всякаго рода вино-

градѣ сажаютѣ сбродомѣ, а потому разборѣ гроздовѣ при собиранiи бываетѣ почти невозможенѣ. Видима изѣ сего главная выгода кѣ поправленiю вина, когда по описанному вѣ предшедшей главѣ виноградныя лозы сажать рядами вѣ шпалерникѣ, раздѣляя по родамѣ.

2) Вѣ нѣкоторыя холодноватыя лѣта бываютѣ отчасти не очень спѣлые грозды, частiю же вѣ оныхѣ недоспѣлыя ягоды. Вѣ этомѣ случаѣ должно дѣлать разборѣ, откладывая спѣлыя особливо, среднiя особливо, и худшiя также особливо и порознь выгнѣтать.

3) Чтобѣ вино вышло не сурово, но самое доброе, должно ягоды сѣ гроздовѣ предѣ выгнѣтанiемѣ обобрать, потому что черешки или вѣточки гроздовѣ содержатѣ вѣ себѣ очень кислый и суроваго вкусу сокѣ, котораго они и весьма засохнувѣ не лишаются, и сообщаютѣ свой суровый и вяжущiй вкусѣ мозту, когда сѣ онымѣ вѣ броженiи находятся. Вино, говоритѣ *Розiерѣ*, выгнѣтенное изѣ ощипанныхѣ ягодѣ, бываетѣ несравненно добротнѣе, нежели изѣ гроздовѣ цѣльныхѣ. Отѣ третьяго или четвертаго погнѣтенiя вѣ точилѣ истекающее вино имѣетѣ вѣ себѣ совершенный вкусѣ виноградныхѣ черешковѣ, а именно: суровый, твердый и вяжущiй. (Этотѣ вкусѣ свойственѣ нашимѣ домашнимѣ винамѣ, котораго они и вѣ долговременномѣ стоянiи не совсѣмѣ

ли-

лишаются. Черешки же гроздовъ не токмо имѣютъ влїянїе на доброту вина, но производятъ и ущербъ въ количествѣ, для того что сила винта въ точилѣ не можетъ выдавить всего соку, который они въ себя всасываютъ. Худыя дѣйствїя гроздныхъ черешковъ, по увѣренїю *Розїерову*, больше примѣтны бываютъ въ холодные и мочливые годы, для того что тогда бываютъ они гораздо водянѣе и травянистѣе; по сему это хорошее обыкновенїе, ощипывать съ гроздовъ ягоды, наблюдается въ Шампанїи, Бургундїи, Котѣ-роти и во всѣхъ другихъ мѣстахъ, гдѣ умѣютъ дѣлать хорошїя вина).

Обиранїе ягодъ производятъ деревянною гребенкою, но всего лучше руками, дабы негодныя ягоды оставлять; а что это качество наше домашнее вино очень поправляетъ, доказалъ то давно уже Курфирстъ Фридрихъ Вильгельмъ великїй, (Брандебургскїй), какъ увѣрялъ меня еще въ молодости моей одинъ тогда жившїй престарѣлый служитель сего Курфирста, а именно: онъ приказалъ въ одномъ виноградникѣ близъ Потсдама, по совѣту одного переселенца изъ Францїи, изъ ощипанныхъ ягодъ сдѣлать вино, которое въ послѣдствѣ подавано было съ лучшимъ Рейнскимъ виномъ наряду многимъ у Курфирста кушавшимъ иностраннымъ посламъ, и никто не узналъ, какое то вино. Курфирстъ замѣтилъ, что они его Потс-

дамскому вину давали преимущество, и послѣ стола сказалъ, что его домашнее вино показалось имъ лучше чужестраннаго, а это привело ихъ въ немалое удивленіе. Кому изъ нашихъ Хозяевъ, имѣющихъ виноградники, производство это покажется обширнымъ, пусть сдѣлаютъ они по крайней мѣрѣ опытъ съ частью своихъ гроздовъ, и послѣ да изчислятъ, не наградитъ ли это лучшимъ вкусомъ вина со избыткомъ трудъ (*). Когда ощипываніе ягодъ производятъ въ лучшихъ виноградомъ изобилующихъ странахъ, для чего не приноситъ оному пользы и у насъ? должно по крайней мѣрѣ только четвертую долю гроздовъ оставлять необиранныхъ, и сію долю сперьва класть въ дщанъ, когда, по мнѣнію *Мопеня*, стебельки или черешки въ нѣкоторыхъ случаяхъ служатъ къ поправленію слабыхъ винъ, и могутъ сообщать онымъ больше прочности, и то винное свойство, котораго не достаетъ нѣкоторымъ винамъ въ мочливые годы. Между тѣмъ, какъ *Розіеръ* желаетъ, чтобъ всѣ грозды были ощипываемые, и ссылается на производство столько многихъ винарей Французскихъ, то и заслуживаетъ онъ мое одобреніе.

В.

(*) Обстоятельство, равно какъ и все содержащееся въ этой и предшедшей главѣ, заслуживающее крайнее вниманіе обитателей южныя Россіи, гдѣ виноградъ заведенъ, или вновь заводимъ быть можетъ.

В. *Различные способы дѣланія мозту.*

Грозды и ягоды не всѣ вообще одинакимъ образомъ въ мозтъ выдѣлываются. Обыкновеннѣйшій способъ странъ, изобилующихъ виноградомъ, таковъ, что ягоды въ тотъ же или слѣдующій день въ куфахъ топчатъ ногами, а потомъ уже выгнѣтаютъ въ точилѣ. Совсѣмъ инако поступаютъ въ разсужденіи нѣкоторыхъ Французскихъ винъ. Ягодъ для оныхъ въ куфахъ ногами не давятъ, или токмо очень мало, обыкновенно даютъ онымъ въ куфѣ закиснуть, потомъ сцѣживаютъ мозтъ, а остатокъ гущи выгнѣтаютъ до нѣсколько разъ въ точилѣ, т. е. прессѣ винномъ.

Гдѣ не берутъ для вина иныхъ гроздовъ, опричь вялыхъ и сморщившихся, тамъ, естьли не завянутъ оные на деревѣ, вѣшаютъ ихъ на жердяхъ въ мѣстѣ, имѣющемъ сквозной вѣтръ, мѣсяца на два и на три сохнуть, или вялятъ на солнцѣ, или въ умѣренно натопленной печи. Это производятъ со многими дорогими Французскими, Испанскими, Португальскими и Италїянскими винами, также и Венгерскими сухоягодными, когда принуждено будетъ въ мочливые годы сборъ винограда ранѣе обыкновеннаго производить. Отъ самаго того всѣ оныя вина таковы сладки и крѣпки, и называются большею частью vino ſecco, или *секъ*, т. е. *сухія*, (слѣдственно не *сектъ*, какъ непра-

вильно называютъ), или изъ сушеныхъ ягодъ дѣланныя вина.

Чрезъ самую сїю уловку могутъ наши Нѣмецкїя вина столько поправлены быть, что свойственная оныхъ кислота превратится въ нѣкоторую сладость. Такъ называемое *соломенное вино Рейнское* по самому тому прочихъ Рейнскихъ винъ добротнѣе преимущественно, что грозды по снятїи относятъ подъ кровлю, развѣшиваютъ на соломенныхъ веревкахъ, и не прежде выгнѣтаютъ, какъ ягоды сморщатся и сокъ въ нихъ по излетенїи водяныхъ частицъ огустится. Между Швейцарскими винами *Велтлинское соломенное вино,* vin de paille, потомужъ отмѣнно, что для онаго отбираютъ лучшїе грозды, вялятъ на соломѣ подъ кровлею, и когда сморщатся и нѣсколько позасохнутъ, тогда уже выгнѣтаютъ. Г. *Цюкертъ*, похваляющїй это производство, присовокупляетъ къ тому, что наши простыя вина въ Саксонїи и Маркѣ Брандебургскомъ могутъ таковымъ образомъ превращены быть въ масловатыя, довольно крѣпкїя вина, и еще лучше будутъ, когда худой изъ Нѣмецкихъ вяленыхъ гроздовъ выдавленный мозтъ будетъ либо отчасти уваренъ и съ прочимъ мозтомъ запущенъ въ броженїе, или предъ заквашенїемъ смѣшанъ будетъ съ другимъ вареннымъ мозтомъ, какъ о томъ вскорѣ подробнѣе сказано будетъ. По всѣмъ таковымъ способамъ конечно

нечно получится меньшее количество вина, но за то отмѣнной доброты, а особливо когда оное нѣсколько постоитъ.

Давленіе ногами и въ точилѣ нѣтъ нужды описывать, яко вещь очень знакомую. Тотъ моэтъ, который безъ усильнаго топтанія и давленія изъ нижнихъ ягодъ, давимыхъ тягостію верьхнихъ гроздовъ, самъ собою истекаетъ, называется *скачокъ*, или *первянъ*, или *отъемъ*. Оный бываетъ самый сладкій, пріятнѣйшій, но притомъ и слабѣйшій, а для того мѣшаютъ оный съ *давленымъ виномъ*, т. е. съ тѣмъ моэтомъ, который отъ усильнаго давленія въ точилѣ истекаетъ. Обыкновенно гущу виноградныхъ ягодъ три и четыре раза выгнѣтаютъ. Моэтъ отъ третьяго и четвертаго давленія бываетъ суровъ, а особливо когда черешки будутъ въ гущѣ.

Кому надобно изъ краснаго или синяго винограда получить бѣлое вино, должно оный подавить слегка, и моэтъ квасить не съ гущею: такъ дѣлаютъ вино въ *Шампаніи*. Французскія красныя вина давятъ хотя ногами, но даютъ онымъ кваситься на гущѣ виноградной, которую выгнѣтаютъ по сцѣженіи перебродившаго моэту. Окрашивающія частицы содержатся въ кожицѣ, а не въ соку; почему когда кожицы находятся при броженіи, или сильно подавлены будутъ, вино выдетъ красное. Поелику сѣмячка виноградныя су-

ровы

ровы и горьки, сообщают оныя этот вкус вину, естьли при сильном давлении раздавлены будут, который не так легко теряется при брожении.

Г. *Заквашивание вина.*

Брожение или кисение должно гроздный сок в вино превратить. От правильнаго брожения главнейше зависит доброта вина, почему требует оное всевозможнаго внимания Хозяйскаго. И когда нужно еще основательное вина поправление, должно оное произвести еще до *брожения* в мозте.

1) Выше сказано уже, что красныя вина для цвету запускают бродить на гуще, при давлении остающейся; ибо красящая и в кожице ягод крепко заключенная смоляность распускается одним произшедшим от брожения винным спиртом, а потому этот спирт сообщает вину прочный спирт.

2) Во многих местах Франции, как упомянуто, не снимают гроздов с дерева, пока оные солнцем обогреет. Предоставляют оные в плоских и просторных посудинах полному действию солнца, по крайней мере до двух и трех часов по полудни, и в тот же день еще горячие кладут в куфу или в дщан. Естьли время не позволит, сносят грозды в погреб, дабы оные чрез ночь не утратили нужной к брожению теплоты. В Испании оставляют грозды на

два дни еще величайшему тамошнему солнечному жару. Отъ сего Шпанскія вина получаютъ столько темный и густый цвѣтъ, потому что винный спиртъ совершеннѣе можетъ распускать окрашивающую смоляность. Наполняютъ куфу въ тотъ же день, или по крайней мѣрѣ въ слѣдующій, по собраніи винограда гроздами, сколько возможно полну; ибо, когда сборъ разныхъ дней попадетъ въ одну куфу, тогда начавшееся уже броженіе будетъ ослаблено и нарушено, и произойдетъ *неравнообразное* броженіе, чего весьма остерегаться должно. Во время броженія поднимается на поверьхности соку много пѣны, и это называютъ, *вино бродитъ.* Сію пѣнную кору, яко естественную защиту и препятствіе къ излетанію изъ вина спиртовыхъ горючихъ частицъ, не должно разверзать; для того что отъ удержанія сихъ частицъ зависитъ прочность вина. Уронъ, или убавленіе оныхъ во время броженія, причиною, что вино долго стоять не можетъ. Шампанскія вина прежде сего едва выстаевали два года. Нынѣ же прочность оныхъ простирается лѣтъ на 12 и больше, послѣ того какъ научились благоразумно отвращать излетаніе паровъ, состоящихъ большею частью изъ тончайшаго масла.

3) Винари Шампанскіе не даютъ гроздамъ своимъ закисать въ погребахъ, но тотчасъ выжимаютъ сокъ изъ нихъ, разли-

ливаютъ мозтъ въ бочки по самую втулку, и затыкаютъ оную виноградными листами, чтобъ воздушное спиртоватое вещество излетать не могло. Во многихъ мѣстахъ Рейна мозтъ къ броженію также разливаютъ въ бочки.

4) Естьли должно вино квасить въ куфахъ, состоящихъ не изъ камня или металлу, но изъ древа, надлежитъ наполнять оныя въ одинъ день, а по крайней мѣрѣ въ два дни. Ставить куфы не на открытомъ воздухѣ, или въ обыкновенномъ погребѣ, но въ имѣющемъ каменный сводъ, неглубоко въ землю опущенномъ. Чѣмъ больше куфа, чѣмъ полнѣе оная количествомъ мозту, и чѣмъ скорѣе даже съ шипѣніемъ и равнообразнѣе бродитъ, тѣмъ лучше выдетъ вино. Чрезмѣрно хорошо наливать куфы сколько возможно полнѣе, и въ одну куфу класть грозды совершенно спѣлые и добрые, а въ другую особливо одни только суровость имѣющіе. Но смотрѣть того, чтобъ спиртоватые пары не излетали. Почему должно плотно накрыть куфу, и не открывать до самаго сливанія. Закрышка должна состоять изъ соломеннаго круга, имѣющаго въ срединѣ отверстіе шести вершковъ въ квадратѣ, которое снабжаютъ деревянною дверцою или захлопкою. Въ этой захлопкѣ дѣлаютъ скважину въ вершокъ или два пространствомъ, чтобъ трубка воронки пройтить могла. Впрочемъ затыкаютъ эту скважину сверш-

ткомъ соломы или тростнику, или виноградныхъ листовъ, и оттыкаютъ тогда, естьли предстоитъ опасность, чтобъ отъ сильнаго броженія куфу не разорвало. Не худо, чтобъ крышка отъ поверьхности мозту въ куфѣ отстояла вершковъ на шесть, и когда гуща вверьхъ подниметтся, чтобъ тогда касалось крышки. Для сего способно дѣлать два блочка, и посредствомъ веревки крышку приподнимать и опускать.

5) Когда сняты будутъ совершенно зрѣлые грозды, то мозтъ изъ оныхъ самъ собою при вышеописанныхъ обстоятельствахъ придетъ въ броженіе. Естьли же грозды не совсѣмъ спѣлы, по недостатку годичной теплоты, или что должно было собираніе винограду производить въ холодную и мочливую осеннюю погоду, отъ чего грозды бываютъ либо гнилы, или холодноваты и зелены, то даютъ они мозтъ водяной, не довольно сладковатой склизи содержащій, который не можетъ совершенно бродить, и производитъ твердое суровое вино. Таковый мозтъ во Франціи приводятъ искусствомъ въ надлежащую работу, а именно: помощію варенаго мозту. *Розіеръ* и *Мопенъ* похваляютъ это средство весьма, и доказываютъ доводами и опытами, что тѣмъ худыя и суровыя вина чрезмѣрно поправляются, усаждаются и дѣлаются пріятны вкусомъ. Кладутъ сего горячаго мозту сначала на дно куфы, потомъ опять, когда куфа до поло-

половины будетъ наполнена, и наконецъ въ остатокъ дополняютъ онымъ. Чрезъ сїе сладковатаго склизкаго вещества, яко единственнаго основанїя къ броженїю, прибавляется, и прочему мозту сообщается недостаточествующаго и къ броженїю нужнаго степени теплоты.

6) Поелику вино въ нашихъ мѣстахъ въ большую часть годовъ по своей суровости и сырости едва удобно къ питью, а потому не очень и здорово,варенїе же мозту столько оное поправляетъ, но поднесь еще у насъ мало извѣстно, не могу я для того пропустить здѣсь, что въ разсужденїи сего похваляетъ *Мопенъ*. Одно только есть средство, говоритъ онъ, чѣмъ можно недостаточествующее броженїе произвесть, даже побудить. Состоитъ оное въ прибавленїи жару, которое можно сообщить подлитїемъ котла кипящаго мозту. Безъ таковаго варенїя мозту въ нѣкоторые годы, чтобы ни дѣлать, не возможно будетъ однако довести къ совершенному броженїю, и тѣмъ поправить вина отъ ихъ сурови и кислоты. Но чтобъ варенїе мозту дѣйствовало, надлежитъ употреблять оное сначала непосредственно по выдавленїи онаго изъ гроздовъ. Естьли употребленъ будетъ оный въ надлежащую пору и въ достаточномъ количествѣ, произходятъ отъ того слѣдующїя выгоды: а) когда ускоряется чрезъ то броженїе и дѣлается равнообра-

образнѣе; произходитъ отъ того малое испаренїе, слѣдственно малѣйшїй уронъ спиртовыхъ частицъ мозту. Когда работа (броженїе) кончится часовъ въ 12, въ 24 или 48, то навѣрное излетитъ при ономъ меньше спиртовыхъ или летучихъ частицъ, нежели бы когда броженїе продолжилось дни четыре или дней пять. 6) Поелику вѣрно то, что кисенїе тѣмъ сильнѣе и распространеннѣе произходитъ, чѣмъ жаръ бываетъ больше, слѣдуетъ изъ того, что многїя броженїемъ разлученныя частицы, кои естественнымъ образомъ бродить не стали бы, отъ прїумноженїя жару приводятся въ броженїе. Варенїе мозту по свидѣтельству всѣхъ особъ, оное употреблявшихъ, составляетъ достовѣрное, легкое и изъ всѣхъ сильнѣйшее средство къ превращенїю худыхъ винъ въ добрыя. Льютъ, пишетъ онъ далѣе, вскорѣ нѣсколько котловъ кипящаго мозту, а именно полагая два ведра на оксофтъ въ 300 кружекъ, въ бочку. Можно по различной величинѣ бочекъ, или по различной добротѣ виноградныхъ гроздовъ, размѣрять большее или меньшее подбавленїе кипящаго мозту. Бываютъ таковые годы, таковое виноградство и таковыя виноградины, что полезнѣе усугублять мѣру кипящаго мозту, а именно на оксофтъ по четыре ведра; получится чрезъ то несказанно лучшее вино. Естьли употребить это варенїе мозту съ самаго начала, нѣтъ причины опасаться тогда,

 чтобъ

чтобЪ вино получило вкусЪ пригари. Сего не можетЪ быть, хотя бы четвертая доля всего мозту переварена была. НѢтЪ жѣ опасенія, чтобЪ вино и окисло; ибо это тогда лишь случается, когда вЪ бродящій уже моэтЪ подбавлено будетЪ кипящаго мозту. НѢтЪ надобности, чтобЪ кипящій мозтЪ сЪ гущею виноградною вЪ одной куфѢ или бочкѢ бродилЪ. Можно же и вареный мозтЪ сЪ сырымЪ мозтомЪ вЪ одной кадкѢ, хорошо накрытой, запускать вЪ броженіе, избирая кадку приличной мѢры для смѢси мозтовЪ; и это вино не взирая на малое количество свое, почти всегда выдетЪ лучше, нежели изЪ бочекЪ, и не будетЪ никогда имѢть вкусу пригари. Лучшій способЪ кЪ подмѢшиванію варенаго мозту произходитЪ по совѢту *Мопеневу*, посредствомЪ воронки, имѢющей длинную трубку жестяную. Помощію оной распростирается теплота вЪ мозтЪ и гущу равнообразно, и поддерживается долѢе, нежели бы лить вдругЪ кипящій мозтЪ или горячій вЪ кадку, изЪ котораго вЪ тоже мгновеніе ока самая большая часть жару при семЪ излетаетЪ. КЪ варенію назначенные грозды откладываются особливо, чтобЪ обобрать сЪ нихЪ ягоды, и варить вЪ самое то время, когда ихЪ употребить должно. НѢкоторые Рейнскіе искусные винари подогрѢваютЪ свой очень водяный мозтЪ. А именно, установляютЪ кадку на открытомЪ воздухѢ,

ра-

разкладываютъ огонь, поворачиваютъ къ оному кадку безпрестанно, и дополняютъ наружною теплотою то, чего солнечный жаръ не могъ произвести на деревѣ. Однакожъ это последнее дѣйствіе съ предшедшимъ никакъ сравнить не можно.

7) Въ Испаніи, Италіи и Греціи грозды очень выспѣваютъ. Но на это не взирая мозтъ либо весь вообще, или только часть онаго варятъ, отъ чего тамошнія вина выходятъ чрезмѣрно сладки. Варятъ тамъ мозтъ на умѣренномъ огнѣ въ плоскодонныхъ посудахъ при безпрестанномъ мѣшаніи на открытомъ воздухѣ, и чтобъ провѣвалъ сухій вѣтръ, въ недостаткѣ котораго на оный дуютъ. Изъ четвертой доли таковаго увареннаго мозту и трехъ частей обыкновеннаго мозту пріуготовляютъ *вино малагу*. Въ южной Франціи сладкія вина также изъ вареннаго мозту дѣлаютъ. Естьли же вареный мозтъ, не взирая на свое испареніе на огнѣ, и лишась части своей водяности, удержитъ въ себѣ слѣды сурови или кислоты, тогда должно взять прибѣжище къ другому роду сладости. *Розіеръ* предлагаетъ къ тому *медъ*. Должно оный въ мозтѣ разбить съ великимъ тщаніемъ, чтобы по всей куфѣ сладость равно распространилась, прежде нежели мозтъ бродить начнетъ. Въ точилѣ выгнѣтенныя вина и изъ куфы должно смѣшать въ бочкѣ, потому что послѣдній самъ собою

бою произходящій безъ гнѣтенія не столько имѣетъ надобности въ поправленіи, какъ перьвый. Сравни, говоритъ *Розіеръ*, вино изъ худаго мосту, съ подслащеніемъ медовымъ сдѣланное, съ неподслащеннымъ изъ шаковагожъ мозшу, то преимущественная доброта перьваго тотчасъ окажется. Впрочемъ это средство поправительное бываетъ больше и меньше нужно, почасту не нужно, даже вредно, по обстоятельствамъ года и мѣста страны. Не должно на примѣръ брать меду, въ которомъ подбита мука, отъ чего вино окисаетъ. Медъ не сообщаетъ вину противнаго вкусу, который при броженіи совсѣмъ теряется.

8) *Еще споспѣшествуютъ броженію тѣмъ, что ставятъ мозтъ въ тепломъ* воздухѣ, а не въ холодномъ погребѣ. Также и *катаніе* бочекъ для всякаго нехотящаго бродить мозшу составляетъ пособное средство. Служитъ оное какъ для водянаго и сыраго, шакъ и для сладкаго мозшу. Катаютъ оный спустивъ три недѣли по выгнѣтеніи, разъ 5 или 6 въ бочкахъ, повторяя это разъ въ недѣлю въ теченіи трехъ или четырехъ недѣль. Вино отъ того укрѣпляется, дѣлается мягче, спѣлѣе и скорѣе поспѣваетъ ко употребленію, равно какъ бы оное перевезено было. Однако это катаніе должно производить съ осторожностію и по мѣрѣ спѣлости или незрѣлости гроздовъ. Вино

но изъ спѣлыхъ гроздовъ катаютъ однажды чрезъ 4 или 5 дней, изъ неспѣлыхъ же ежедневно въ теченіи пяти или шести недѣль по вышесказанному. Само по себѣ разумѣется, что мозтъ, опредѣленный къ катанію, не должно наливать въ большія кадки, чтобъ работа была подручнѣе.

Д. *Спусканіе вина изъ посуды, въ которой оное бродило.*

Часть великаго искусства винодѣлательнаго состоитъ въ томъ, чтобъ знать ухватить опредѣленную минуту превращенія мозту въ вино, дабы сцѣдить оное ни рано, ни поздо, и перелить въ другія бочки.

1) Обыкновенно знакомъ совершившагося броженія полагаютъ, когда приставивъ ухо къ куфѣ, не слышно уже броженія; когда приставленная къ скважинѣ деревянной дверцы въ крышкѣ восковая свѣча не загасаетъ, или пламень на оной только слегка колеблется; когда изъ мозту не ощущается исходящаго духъ захватывающаго пару, но меньше проницательный и пріятный винный запахъ. Но нѣтъ вѣрнѣе признаковъ слѣдующихъ:

а) Когда вина сего влить въ рюмку, и поглядѣть въ вино не сверьху внизъ, но плоско по его поверьхности, и не окажется на оной синеватосѣрой довольно свѣтлой влажности, но все вино сверьху, какъ и внизу будетъ одного цвѣту; знакъ, что броженіе совершилось.

б) Когда вѣточки и гуща съ кожицами въ перьвый разъ на дно опустятся, и посредствомъ Реомюрова тепломѣра окажется, что теплота въ куфѣ, съ которою началось броженіе на десятомъ градусѣ выше точки замерзанія, достигла величайшаго степени и была въ ономъ нѣсколько времени, на примѣръ отъ 14 до 18 градусовъ.

2) Во Франціи спускаютъ вино изъ куфы въ гвоздь въ кадки отверзтыя, а изъ оныхъ разливаютъ въ бочки. Въ другихъ же мѣстахъ прямо изъ куфы переливается въ тѣ бочки, въ которыхъ оному быть.

3) Естьли надобно, чтобъ вино было равной доброты, тогда мѣшаютъ *скачокъ* или *перьвякъ* съ *давленымъ виномъ*. Въ таковомъ случаѣ полезнѣе брать одно вино отъ перьваго подавленія въ точилѣ, а прочее оставлять особливо для расходу. (У насъ перьвое подавленіе называютъ обыкновенно перьвая осадка. А именно, послѣ того какъ грозды въ дщану большими деревянными пестами будутъ раздавлены, и произшедшій отъ того сокъ сцѣженъ, тогда раздавленные грозды гнѣтутъ въ точилѣ, и повернутіемъ винта производится перьвая осадка, которою весь оставшійся сокъ выжимается. По стеченіи всей осадки грозды рубятъ сѣчками, гнѣтутъ, и это рубленіе повторяютъ до тѣхъ поръ, какъ изъ гроздовъ ничего истекать не будетъ).

4)

4) Вино лучше разливать по большимъ бочкамъ, нежели малымъ. *Рейнское вино* или *рейнвеинъ* въ оныхъ бываетъ спиртоватѣе и крѣпче, въ малыхъ же прїятнѣе и скорѣе поспѣваетъ къ употребленїю. Въ большихъ бочкахъ вполы усыхаетъ вина предъ тѣмъ, нежели бы разлито оное было по многимъ малымъ бочкамъ.

5) Когда бочки отвозить должно отъ точила далеко, должно въ оныхъ оставлять столько порожнего мѣста, чтобъ при везенїи отъ колебанїя оныхъ не разорвало спиртомъ.

6) Бочки должны быть хорошїя и чистыя. Новыя бочки выполаскивать холодною водою, потомъ кипяткомъ изъ разсолу или соленой воды, и наконецъ, когда охолодѣвшїй разсолъ будетъ вылитъ, вареным мозтомъ, который оставляется въ нихъ до наливанїя виномъ. Съ старыми бочками поступаютъ таковымъ же образомъ, только не употребляютъ разсолу; однако должно со тщанїемъ вычистить изъ оныхъ дрожди и винный камень. Бочекъ вонючихъ и заплѣсневѣлыхъ ничѣмъ не можно исправить совершенно. Лучше оныя сжечь, или обратить для другихъ домовыхъ надобностей.

7) Въ бочкахъ вино продолжаетъ бродить, но непримѣтно и слабо. Это броженїе въ большихъ бочкахъ происходитъ гораздо совершеннѣе, и худыя вина полу-

чаютъ отъ того больше доброты, нежели въ малыхъ бочкахъ; ибо въ сихъ броженіе происходитъ сильнѣе и скорѣе, нежели бы вино могло удержать свою прочность. А по сему съ пивомъ происходитъ противное, которое въ малыхъ бочкахъ бываетъ крѣпче и прочнѣе, для того что въ нихъ сильнѣе бродитъ. Наполняются же бочки спущеннымъ изъ куфы виномъ по самую втулку, и въ тотъ же день затыкаются виноградными листами.

8) Сладкія вина оставляются на зиму въ помянутомъ погребѣ со сводомъ; всѣ же прочія (каковы и наши Нѣмецкія) ставятъ тотчасъ въ холодные погреба, для того что теплота вредитъ оныхъ прочности. Погребу должно быть неглубоку и не слишкомъ суху, со сводомъ же или каменному погребу не очень высоку. Надлежитъ же оному быть не на улицу, по которой часто ѣздятъ, или близъ потрясающихъ рукодѣлень, каковы на примѣръ кузницы. Отверстія въ погребѣ должны состоять на сѣверную сторону, и удалены отъ таковыхъ вещей, кои преломляя солнечные лучи, могутъ отбрасывать оные въ погребъ, также снабжены быть оконницами такъ, чтобъ свѣтъ въ оныя сверьху вкось упадалъ. Должно же въ погребѣ временно производить перемѣну воздуха, и истреблять изъ онаго всѣ вонючіе пары; также остерегаться всякаго потрясенія бочекъ и слѣдственно вина.

9)

9) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на Рейнѣ бочки, въ которыхъ мозтъ отъ точила возятъ, тотчасъ заколачиваются втулкою, какъ скоро первая жестокость броженія мозту пройдетъ. Ежедневно втулку вгоняютъ глубже, пока дойдетъ вплоть.

10) Къ *доливанію* вина должно имѣть потребное количество въ запасѣ тогожъ вина. Дополнятельное вино должно быть съ дополняемымъ одинакой доброты и старости; ибо молодшее вино очень вредитъ добротѣ, когда долито будетъ въ старшее; чужое же вино, т. е. изъ другаго мѣста, не годится, хотябъ было и старѣе. Однако Сочинитель der Abhandlug vom Rheingauer Weinbau, желаетъ, чтобъ старыя отлегшія Рейнскія вина доливать винами не одинакой старости или старѣйшими, но винами равнаго роду и доброты, въ противномъ случаѣ всѣ они получаютъ рановременно спаніольной вкусъ, и теряютъ запахъ рейнвеиннаго броженія. Новое же вино дополняютъ ежедневно разъ и два раза, а потомъ еженедѣльно однажды во Франціи, до тѣхъ поръ, какъ втулки вплоть заколочены будутъ, что тамъ равно и на Рейнѣ 10 Ноября произходитъ. Съ того времени по Генварь доливаютъ бочки чрезъ каждыя двѣ недѣли, а въ прочее время года въ мѣсяцъ однажды.

11) Когда при доливаніи на поверьхности вина окажется *гребень*, (такъ назы-

вается плѣснь), должно до тѣхъ поръ доливать вино, пока оная стечетъ вонъ. А чтобъ оная отвсюду скорѣе собралась, должно въ бока бочки поколачивать, и тѣмъ пѣну пригонять ко втулкѣ. Полотенцо, которымъ обвертывается втулка, должно быть повсегда чисто, вымыто и даже выварено. Одно нечистое мѣстечко на полотенцѣ можетъ всю бочку вина испортить.

Е. *Переливаніе вина.*

Это значитъ переложеніе вина изъ прежней посуды въ другую. Во Франціи новыя вина поджигаютъ (*) въ Генварѣ, а въ Мартѣ въ перьвый разъ переливаютъ.

1) Переливать вино должно для того, чтобъ отнять у онаго винный камень, который бывъ кислая соль, приведетъ оное въ кислость. Должно же оное посредствомъ сего переливанія освободить отъ дрождей, кои весною новое броженіе возбуждать могутъ, и чтобъ удержать оное въ множайшей чистотѣ, свѣтлости и пріятномъ цвѣтѣ. Вредное то заключеніе, будто бы дрожди суть мать вина и служатъ къ пищѣ и сохраненію онаго. *Воздухъ и дрожди суть повсегда язва вина.*

2) Переливаютъ вина не инако, какъ сцѣживаніемъ въ гвоздь и мѣхомъ, или еще лучше ливеромъ съ помощію мѣха и безъ онаго, который меньше потрясенія произво-

(*) О поджиганіи смотри впереди подъ буквою Ж.

изводитъ, и отъ того не столько поднимаются дрожди. Три или шесть перьвыхъ мѣрокъ, также три и до шести послѣднихъ ко дну, должно отливать особливо. Перьвыя составляютъ слабое вино, а послѣднія кислое и дрожяное. Непосредственно предъ цѣживанiемъ въ гвоздь, или посредствомъ ливера и насоса, поджигаютъ вино слегка горючею сѣрою, которое поджиганiе состоитъ въ томъ, что держатъ засженую сѣру на шесть вершковъ разстоянiемъ отъ втулки отверзтой, и оную мало помалу къ вину приближаютъ.

3) Переливанiе въ теплое время неспособно и вредно, почему производятъ оное еще въ Мартѣ. Не должно же производить онаго въ погоду вѣтреную, ибо вина бываютъ тогда мутны. Когда же надобно, чтобъ вино въ перьвый годъ къ питью поспѣло, переливаютъ таковое не токмо въ Генварѣ, Февралѣ и Мартѣ, но даже и тогда, какъ сильное броженiе утихнетъ, недѣли чрезъ 3 и 4 по привезенiи въ погребъ, и тотчасъ грубыя дрожди отъ онаго отдѣляютъ.

4) Во Францiи на другiй годъ вино переливаютъ вторично. О Рейнскихъ же винахъ говоритъ Сочинитель der Abhandlueg vom Rheingauer Weinbau такъ: большая часть Рейнскихъ винъ послѣ третьяго перелитiя могутъ чрезъ многiе годы устоять въ добротѣ своей. Перьвое переливанiе про-

происходитъ весною, пока еще виноградъ не зацвѣлъ, второе къ концу Октября, а третіе въ перьвый или во второй годъ, въ которое нибудь изъ сихъ временъ. Тяжелому же Ридерсгеймскому горному вину, также и прочимъ тучнымъ винамъ, въ особливости полезно, когда оныя переливать въ перьвый разъ около Срѣтенія, вторично прежде винограднаго цвѣту, а въ третій разъ въ концѣ Октября, а потомъ ежегодно однажды до тѣхъ поръ, пока они мало помалу совсѣмъ очистятся.

5) Винныя дрожди при перьвомъ переливаніи собираютъ въ особливую бочку, изъ которой тогда, какъ довольно отлягутъ, чистое отстоявшееся вино сцѣживаютъ, и оное можетъ смѣшиваемо быть съ прочими молодыми винами, естьли не угодно кому оставить оное лучше для особливаго расходу. Прочія же густыя дрожди, кои даютъ крѣпкое и лучшее вино, складываютъ въ малые мѣшечки и въ точилѣ начисто выжимаютъ. Выходящее изъ того вино хотя сначала имѣетъ противный вкусъ, но оный проходитъ самъ собою, естьли вино это въ скоромъ времени разъ за разомъ будетъ перелито. Рейнгаусцы доставляютъ таковымъ дрождянымъ виномъ подмѣсью онаго въ легкія свои вина лучшую онымъ прочность.

6) По перьвомъ слитіи переднее дно бочки выбивается, дабы удобнѣе вычистить изъ нее голикомъ всѣ прилипшія

къ

къ стѣнамъ твердыя дрожди, и потомъ выполоскать водою.

7) Когда настоящїй рейнвеинъ довольно разовъ будетъ переливанъ, крѣпко во втулкѣ заколоченъ и засмоленъ, можетъ оный безъ дальнѣйшаго доливанїя остаться въ совершенной цѣлости чрезъ многїе годы, и пока бочка не будетъ повреждена. Но кой часъ втулка однажды будетъ вынута, и тѣмъ допущенъ свѣжїй воздухъ, должно не медливъ перелить въ иную бочку. Впрочемъ во время вѣтреной погоды вино сдѣлается мутно и лишится своей чистоты и свѣтлости.

8) При переливанїи винъ должно взирать на ихъ крѣпость или слабость. Съ разными винами надлежитъ поступать различнымъ образомъ. Вина хотя отъ частаго переливанїя дѣлаются прїятнѣе, но за то слабѣе. А по сему, чѣмъ старѣе вино, тѣмъ меньше оное переливать должно. Красныя вина теряютъ совсѣмъ цвѣтъ свой отъ частаго переливанїя.

*Ж. Поджиганїе винъ.*

Дабы вина были прочны и не плѣснѣвѣли, должно воспрепятствовать исхожденїю парами масловатому горючему веществу оныхъ. Для сего зажигаютъ въ бочкѣ надъ виномъ горючую сѣру, которыя чадъ помянутое горючее вещество дополняетъ, ибо съ виномъ смѣшивается. Сѣра притомъ отъемлетъ у воздуха его упругость, а тѣмъ укрощаетъ броженїе,

или

или препятствуетъ оному, когда сѣрою накуренная бочка тотчасъ послѣ сего дѣйствія будетъ заткнута. Можно обойтися безъ всѣхъ прочихъ вещей, употребляемыхъ при поджиганіи, какъ-то мушкатнаго орѣха и прочихъ; ибо одна сѣра лучше всего доводитъ къ сему намѣренію.

1) Молодыя вина обще съ водяными и худыми, также и скоро окисающими и вкусъ свой теряющими, требуютъ больше куренія сѣрою, нежели старыя, и тѣ, кои клѣеваты и медвяны или сыроповаты, для коихъ хорошо сильное броженіе. Не должно выкуривать сѣрою тѣхъ винъ при послѣднемъ переливѣ, кои вскорѣ употребятся къ питью, дабы были оныя пріятнѣе и здоровѣе.

2) Красное вино также выдерживаетъ куреніе сѣрою, и не теряетъ отъ того своего цвѣту. Сѣрный чадъ вреденъ только нѣкоторымъ краскамъ изъ царства растѣній, когда непосредственно на оныя дѣйствуетъ. *Розіеръ* обнадеживаетъ, что онъ изъ давныхъ лѣтъ красныя и бѣлыя вина безъ вреда вкусу поджигаетъ. Когда нѣсколько капель горящей сѣры, или частица вѣтошки, которою оная обвернута, упадетъ въ вино, тогда получаетъ оное сѣрный и пригарный запахъ.

3) Сѣрогорючную такъ называемую подбивку употребляютъ не токмо переливая вино въ новыя бочки, но и тогда какъ ви-

вино изъ бочекъ будетъ опорожнено. Тогда бочки вопервыхъ начисто выполаскиваютъ и вывариваютъ. А именно, вычищенную таковымъ образомъ бочку оборачиваютъ втулкою внизъ и зажигаютъ обмоченныя въ сѣрѣ стружки, тряпки или нитки, чтобъ чадъ шелъ въ бочку, и держатъ пока оныя сгорятъ, а тогда поспѣшно затыкаютъ втулку, чтобъ чадъ въ бочкѣ остался. Употребляютъ къ сему *очищенную сѣру*, которую всегда лучше самому очищать, а именно: должно сѣру въ черепкѣ распустить на угляхъ раза два или три, и столькожъ разъ снимая съ огня угашать оную водою. Потомъ взять стружекъ лѣснаго орѣховаго дерева, каждую пядени въ полторы длиною и пальца въ два шириною, и обмочить въ распущенной чистой сѣрѣ. Другїе употребляютъ къ сему вѣтошки и нитки, но стружки способнѣе. Когда по вышесказанному накуривать должно бочки, наполненныя еще виномъ, предохраняютъ, чтобъ сѣра въ оное не капала, или бы угольки не падали тѣмъ, что опускаютъ на проволокѣ укрѣпленную жесть во втулку, и надъ оною сожигаютъ стружку.

4) Съ виномъ смѣшавшїйся сѣрный чадъ здоровью нашему отнюдъ невреденъ, когда только сообщенъ будетъ умѣренно, и вино послѣ поджиганїя постоитъ нѣсколько времени до употребленїя. Естьли же вино слишкомъ напоено будетъ сѣрою, учи-

учиняетъ голову слабою, горячитъ кровь и нападаетъ на нервы.

5) Слишкомъ напитанное сѣрою вино узнаютъ по слѣдующимъ опытамъ: когда свѣже снесенное яйцо опущено будетъ въ наполненную виномъ посуду, и бѣлая онаго скорлупа покроется чернотою, значитъ вино очень насѣренное и нездоровое. Чрезъ самый же этотъ опытъ вино очищается; ибо чернота, на яйцѣ садящаяся, состоитъ изъ сѣрныхъ частицъ. Далѣе, когда положить серебро въ вино, слишкомъ напоенное сѣрою, оное также чернѣетъ. Кромѣ сего открывается масловатая влага сѣры, когда полить не много вина на столъ и ударить по оному плашмя ладонью, и останется отъ того бѣлое пятно.

### 3. *Болѣзни вина и леченіе оныхъ.*

Когда здѣсь идетъ рѣчь о болѣзняхъ вина и леченіи онаго, относится это не къ поправленію винъ, которымъ по натурѣ своей худыя, но здоровыя вина, въ лучшія превращаются; для того что и самыя лучшія вина могутъ быть больны. Состоитъ это въ томъ, когда они окисаютъ, теряютъ вкусъ и густѣютъ.

1) Бочка, въ которой вино окисать начинаетъ, бываетъ всегда суха, также и песокъ, которымъ засыпана втулка. Естьли же вино выстаивается и теряетъ вкусъ, тогда бочка на швахъ своихъ бываетъ всегда мокра, покрыта плѣснью, а пе-

песокъ на втулкѣ дѣлается какъ тѣсто. Того же должно опасаться, когда втулка ослабнетъ, а въ отдушную подъ оною скважину вино истекать начнетъ. Естьли втулка въ таковой бочкѣ не будетъ благовременно заколочена, или оная будетъ покачнута, или войдетъ въ нее теплота, таковая невозвратно погибнетъ. Совѣтуютъ при таковой опасности, чтобъ въ полно налитую бочку вмазать трубочку, въ верьхній оныя конецъ впустить деревяннаго масла и завязать надутымъ пузыремъ. Естьли воздухъ изъ пузыря въ бочку втянетъ, пузырь отъ подавленія сжимается; значитъ, что вино окисаетъ. Естьли же пузырь надуется больше, то знакъ, что вино теряетъ свой вкусъ. Естьли же пузырь останется въ равномъ состояніи надмѣнія, то и вино останется въ прежнемъ своемъ состояніи. Въ обоихъ перьвыхъ случаяхъ то средство ко спасенію, чтобъ таковыя вина какъ можно скорѣе добавить сладкимъ мозтомъ, на примѣръ уваренымъ, поджечь оныя, и поставить въ самый глубокій погребъ.

2) Вина, не довольно перебродившія, легко *густѣютъ*. Не рѣдко выправляетъ оныя новое произведенное броженіе. Почасту довольно лишь того, чтобъ выставить бочку дни на два или на три на открытый воздухъ. Естьли же вино въ бутылкахъ, должно пустить въ вино каплю или двѣ лимоннаго соку, или тому

подобной кислоты, и закупоривъ бутылки поставить въ прежнее мѣсто.

3) *Плѣснь* навсегда бываетъ возвѣстницею вина, готоваго къ поврежденїю; но это послѣдуетъ, естьли плѣснь не будетъ истреблена и не воспрепятствуется оной. Прежде уже упомянуто о оной. Дополненїемъ вина, (ибо вино усыхаетъ и требуетъ доливки), препятствуется тому, чтобъ между вина и стѣны въ бочкѣ не произошло пустоты, въ которую бы могъ воздухъ вобраться и вскорѣ потомъ произвести плѣснь.

4) Г. Профес. *Спренгеръ* обращаетъ употребленїе *Розїеровыхъ* наставленїй къ нашимъ винамъ, слѣдованїе которымъ составляетъ предотвращенїе болѣзней винныхъ. Когда желаемо имѣть совсѣмъ *бѣлыя* вина, каковы Шампанскїя, и о дѣланїи которыхъ выше писано; то не совсѣмъ еще вызрѣвшїе грозды и неразгоряченные солнцемъ, и отнюдъ не подавивъ и не нагрѣвъ, снявъ съ дерева прямо отнеси въ точило, выжатый сокъ разлей не медливъ въ бочки, а сїи внеси въ погребъ, дополни всрѣзъ и оставь только скважину во втулкѣ, величиною въ толщину мизинца, для проходу воздуха до тѣхъ поръ, какъ сильное брожение пройдетъ. До Марта перелей оное три раза, и естьли вино пѣнится, дополняй оное, когда непримѣтное броженїе возобновляется, въ Мартѣ, также въ Августѣ въ бутылкахъ или фля-

флягахъ, крѣпко закупоренныхъ. Главное попеченіе о таковомъ винѣ остается въ томъ только, чтобъ охранить оное отъ воздуху и дрождей. Всѣ прочія вина, пишетъ *Спренгеръ* далѣе, содержатся по *Розіерову* предписанію, кромѣ того, когда цвѣтъ вина не составляетъ главнаго намѣренія, чтобъ избѣжать броженія въ куфѣ, и сколько возможно скорѣе съ дробинъ или гущи слить оное свѣжимъ въ бочки и въ оныхъ дать перебродить. Прежде, нежели начнется броженіе, подлить въ нихъ варенаго мозту съ патакою въ надлежащемъ размѣрѣ и надлежащимъ образомъ.

*И. Отсылка винъ.*

Не должно отсылать таковыхъ винъ, кои по силѣ предшедшаго отдѣленія являютъ склонность окиснуть, или портиться, и надлежитъ наблюдать притомъ слѣдующее:

1) Къ отсылкѣ должно имѣть бочки крѣпче и множайшимъ числомъ обручей сбитыя, нежели другія, также и довольно хорошо укладенныя, на примѣръ въ другой просторнѣйшей бочкѣ.

2) Во время отсылки должно бочки сполна долить, и притомъ вино, которымъ доливаемо будетъ, поджечь, равномѣрно и бочку сѣрою выкурить.

3) Въ особливости должно варить осенью, лучшій неокислый мозтъ, какой только имѣть можно, безпрестанно во

время варенія мѣшать, чтобъ не получилъ вкуса пригарнаго. Это должно производить на слабомъ медленномъ огнѣ, уваривая онаго треть, или половину, а потому вылить въ деревянную посуду, но съ хорошею крышкою къ спокойному остыванію. Сего мозту доливаютъ въ вино, отсылаемое вдаль, либо тогда, какъ оное осенью изъ куфъ разливаютъ въ бочки и тѣмъ оныя дополняютъ; или еще лучше, при самой отсылкѣ вина. Класть онаго столько въ вино, сколько не достаетъ оному сладости, т. е. чтобъ доставить оную ему въ таковой мѣрѣ, каково было бы оное изъ совершенно спѣлыхъ гроздовъ; обыкновенно не очень много. Можно же и весь мозтъ переваривать, и тогда выдетъ сладкое вино, которое переѣздъ моремъ выдержать можетъ. Когда варить заквасившееся вино (перебродившее), останется оное нѣсколько лѣтъ сладко, и безопасно можно оное пересылать. Извѣстно, что Испанцы, Италіянцы, Греки и проч. въ лучшія свои вина по переброженіи добавляютъ нѣкоторое количество варенаго мозту, и отъ того оныя внѣ своего отечества чрезъ 2 и 4 года при своей сладости бываютъ всегда горьковаты.

4) Стольkoжъ честно должны и наши винопродавцы обходиться съ нами, и другихъ вредныхъ поддѣлываній при отсылкѣ винъ удержаться. Кто имѣетъ честнаго пріятеля въ томъ мѣстѣ, откуда вино по-

получаетъ, долженъ сообщить ему наставленїе, какъ поступать, и отнюдъ не подражать Бурдоскимъ винопродавцамъ, коихъ злоупотребленїя описываетъ Розїеръ.

5) Когда получаемъ мы иностранное вино, оставляемъ оное либо въ той же посудѣ нѣсколько времени стоять, или тотчасъ разливаемъ оное по бутылкамъ. Послѣднее не прежде должно производить, какъ бочка съ виномъ нѣсколько времени постоитъ, и взмутившееся дорогою вино отъ дрождей своихъ отляжетъ. Тогда берутъ выполосканныя щелокомъ, а потомъ водою, бутылки, наполняютъ оныя по самую пропку, которая должна быть новая, вываренная и нѣсколько осохшая, чтобы удобнѣе было оную вдавить. Естьли пропки варить въ винѣ, тѣмъ лучше будетъ. Притомъ содержатъ въ готовности бѣлую смолу, на угляхъ въ сковородкѣ распущенную, и заколотивъ пропки, обмокаютъ въ оную устье бутылокъ, чтобъ оное все засмолилось. Тогда кладутъ бутылки въ погребѣ на пескѣ плашмя, и такъ хранятъ до употребленїя.

I. *Средства къ поправленїю винъ.*

Настоящее поправленїе винъ произходитъ большею частью надъ суровыми и кислыми винами, въ кои подбавляютъ самыхъ сладкихъ вещей. Таковы суть: самый сладкїй совершенно спѣлый изюмъ, отъ вѣточекъ освобожденный, выморозки

мозту, вареный мозтѣ, сахарѣ, медѣ, винный спиртѣ, прочія сладкія и самыя добрыя крѣпкія вина. Кладутѣ сихѣ вещей предѣ перьвымѣ броженіемѣ вѣ мозтѣ. Естьли мозтѣ будетѣ очень кислѣ, притупляютѣ прежде всего излишнюю кислоту разводительными веществами, напримѣрѣ малою долею извести, и тогда ко услажденію прочей кислоты подбавляютѣ крѣпкаго виннаго спирту вѣ надлежащемѣ количествѣ.

Тогда должно произходить броженію мало помалу и медленно, почему не допускаютѣ мозту бродить вѣ куфѣ подѣ точиломѣ, или должно оную накрыть простынями и досками. Скорѣе разливай мозтѣ по бочкамѣ, оставляй вѣ оныхѣ бродить, удерживай сильное броженіе и умѣряй оное. Скорое броженіе производитѣ, что непремѣнныя частицы мозту сѣ подбавленными веществами не могутѣ совершенно совокупиться.

Хотя вышепомянутыми подбавками можно готовое худое вино поддобрить, но этотѣ путь медлителенѣ и невѣренѣ, для того что легко вино можетѣ окиснуть вѣ уксусѣ.

К. *Подмѣсь добрыхѣ винѣ вѣ худыя.*

Лѣтѣ за 20 предѣ симѣ показывалѣ мнѣ винопродавецѣ одного приморскаго города роспись своимѣ сладкимѣ винамѣ, кои отсылалѣ онѣ вѣ верьхнюю Шлезію. Я удивился тому, для того что тамѣ удобнѣе

нѣе получать лучшія вина изъ Венгріи. Онъ увѣрялъ меня, что его посылаемыя туда вина служатъ къ добавкѣ въ Венгерскія вина. Въ самомъ дѣлѣ это правда. Худыя Венгерскія вина поправляютъ подмѣсью добраго Испанскаго вина.

По сему добрыя вина кладутъ яко ферментъ (заквасъ) въ мозтъ, и худымъ виномъ доливаютъ доброе, или наливаютъ въ бочки, въ которыхъ было хорошее вино, дабы нечувствительнымъ броженіемъ худое вино удобрилось. Кислыя Нѣмецкія вина очень поправляются, когда постоятъ въ старыхъ бочкахъ, бывшихъ съ рейнвеиномъ.

*Л. Сгущеніе вина вымораживаніемъ.*

Когда вино или мозтъ заморозить на сильномъ морозѣ, утратится изъ нихъ только излишество водяности. Спиртоватое вещество не замерзаетъ, и таковымъ способомъ получается крѣпкое огнистое вино.

1) Это сгущеніе въ маломъ количествѣ можно произвесть таковымъ образомъ: наполни посудины мѣрою въ 3 или 4 бутылки, кои къ верьху широки, а во днѣ узки. Во время средственнаго морозу выставивъ, дай трети или четвертой долѣ вина замерзнуть. Можно вино въ этой посудѣ поставить въ холодномъ мѣстѣ на ночь, а естьли морозъ великъ, то лишь на нѣсколько часовъ. Потомъ внеси посуду съ замороженнымъ виномъ въ те-

пловатое мѣсто, проломи ледъ и вымрозки вина сцѣди. Естьли льдина будетъ толста, разломи оную пополамъ, положи въ блюдо, накрой другимъ, и наклонивъ дай стечь вину въ подставленную посуду. Должно остерегаться, чтобъ вино вдругъ все не промерзло, причемъ много сгущеннаго вина останется на льдинахъ, и чисто онаго слить будетъ не можно. Лучше незамерзшее выставить еще на нѣсколько часовъ померзнуть и дать трети онаго обратиться въ ледъ; таковымъ образомъ ледъ въ винѣ будетъ составлять одну чистую воду, содержащую въ себѣ очень мало запаху, вкусу и силы вина. Можно же таковымъ образомъ вымораживать пиво, уксусъ и другія жидкости.

2) Естьли вино вымораживать въ бочкѣ, потребенъ къ тому холодъ сильнѣе. Должно перелить молодое вино или моздъ въ бочку, снабженную желѣзными обручами (молодое вино должно быть однажды перелитое), не очень оную наполнить и заткнуть втулку неплотно. Бочкѣ таковой должно стоять дней 5 или 6 на открытомъ воздухѣ и мѣстѣ. Отъ сильнаго морозу замерзаетъ сперьва водяность въ винѣ съ наружныхъ частей, а потомъ ледъ простирается далѣе внутрь. Въ срединѣ бочки останется спиртоватомасляное вещество вина или мозту. Сцѣживаютъ оное, а ледъ употребляютъ къ

сма-

смачиванію винныхъ дрождей или дробинъ, когда двоятъ изъ оныхъ водку.

3) Концентрированное т. е. огущенное вино, а особливо то, изъ котораго $\frac{5}{6}$ доль жидкости выморожено, составляетъ настоящую приправу для другихъ винъ къ укрѣпленію и удобренію оныхъ. Вымоpозки винныя не портятся чрезмѣрно долгое время. Хотя сначала вкусъ оныхъ бываетъ суровъ, потому что солянистыя его частицы будутъ втрое и вчетверо больше стѣснены, и столькожъ меньше будетъ находиться водяныхъ. Однакожъ спиртоватыя части своимъ внутреннимъ движеніемъ отдѣляютъ отъ себя грубыя къ винному камню надлежащія частицы, осаживаютъ нѣсколько виннаго камня, и современемъ возвращаютъ вкусъ. Чрезъ годъ, два или больше получаютъ вымоpозки вкусъ пріятный и запахъ свойственный секту.

M. *Очищеніе вина.*

Очищеніе, или учиненіе вина свѣтлымъ и прозрачнымъ, надлежитъ къ дѣйствительному поправленію винъ. Посредствомъ полнаго броженія и въ прочемъ присмотрѣ содержанное вино со временемъ само собою очищается; ибо лучшее отлеганіе онаго зависитъ, какъ уже сказано, отъ частаго переливанія въ чистыя бочки. Когда же вино ферментами и другими подмѣсьми подвергнется новому броженію, или предприняты будутъ разныя

подмѣси и хитрствованія къ сокрытію пороковъ онаго, или наконецъ чрезъ различныя наружныя причины будетъ оное приведено въ новую работу и взмутится во всѣхъ таковыхъ случаяхъ должно оное очистить и принудить отлечь. Производится же это процѣживаніемъ, переливаніемъ, распущеніемъ и осадкою.

а) *Процѣживаніе* вина производится пропусканіемъ онаго сквозь мѣшки полотняные, толстаго сукна, хлопчатой бумаги и шелковыхъ матерій. Но тѣмъ отдѣляется изъ вина только грубая нечистота, излетаетъ изъ него много спиртоватости, и тѣмъ вино, а особливо въ теплое время, очень ослабѣваетъ; пріемлетъ же оное легко посторонній вкусъ и запахъ, естьли будетъ оный въ мѣшкѣ или цѣдилкѣ.

б) *Переливаніе*; объ ономъ уже довольно сказано прежде.

в) *Распущеніе* составляетъ сильнѣйшее средство, которое очень нужно для густыхъ винъ, содержащихъ въ себѣ замкнутыми посторонныя частицы. А по сему это распущеніе требуетъ таковыхъ средствъ и дѣйствій, которыми густыя вино непрозрачнымъ и вязкимъ дѣлающія частицы могутъ быть распущены, утончены, и по всей мѣрѣ вина такъ раздѣлены, что вино чрезъ то посвѣтлѣетъ и очистится.

аа)

аа) Производится внутреннее движеніе въ винѣ, когда колебать оное духомъ изъ мѣха, или болтать прутиками, или мѣшать инымъ образомъ, или чрезъ подбавку алкалическихъ т. е. кислыхъ солей.

бб) Производится же распущеніе возбужденнымъ вновь усильнымъ броженіемъ, 1) поставленіемъ бочки въ теплое мѣсто; 2) ежедневнымъ колебаніемъ бочки и затыканіемъ втулки, что должно производить по утру и ввечеру; 3) чрезъ впущеніе каплями бѣлаго купоросного спирту, или масла виннаго камня. Должно купоросного спирту пустить 30 капель, а масла виннаго камня 40 капель во втулку, и потомъ сильно взболтать бочку. Дней чрезъ 5 или 6 начнется броженіе примѣтнымъ образомъ, и оное поддерживается дней 40, естьли въ винѣ оказывается много густоты. Естьли броженіе кончится дней въ 20, то въ случаѣ надобности возобновляется оное подбавкою купоросного спирту и масла виннаго камня. Въ продолженіи сего втулку затыкать должно не крѣпко. Въ дырочку, во втулкѣ находящуюся, допускать нѣсколько воздуху. Когда вино въ это время будетъ горько, это хорошій признакъ. Чрезъ 40 дней ставится бочка въ холодное мѣсто,

гдѣ дрожди отлегаютъ и вино учиняется свѣтло.

г) *Искусственная осадка* составляетъ собственное очищенїе вина, и нужна только для худыхъ и тронувшихся винъ; ибо добрыя въ хорошемъ содержанїи находящїяся вина онаго отнюдъ не требуютъ. Естьли стоятъ оныя въ холодныхъ и глубокихъ погребахъ спокойно, испускаютъ умѣренную испарину, отъ холоду нѣсколько сгущаются, и броженїе въ нихъ будетъ отъ часу непримѣтнѣе. Таковымъ образомъ вина мало помалу осаживаютъ отъ себя дрожди и винной камень въ бочкахъ. Также бутылки и фляги, крѣпко закупоренныя, въ холодныхъ погребахъ содержимыя, осаживаютъ въ винѣ своемъ на дно гущу, для того что внутреннее движенїе въ оныхъ бываетъ очень слабо.

Винопродавцы и шинкари употребляютъ разныя средства къ очищанїю винъ, которыя отчасти хороши, частью же худы, или въ послѣднемъ случаѣ еще больше вина портятъ, или злое качество вина другою злою подмѣсью скрыть стараются. Вредныя изъ средствъ къ очищанїю тѣ, коихъ подмѣсь въ винѣ распускается, съ онымъ соединяется и на дно не опадаетъ. Хорошїя же осадки тѣ, кои по своей клѣйкости или тягости только нѣсколько времени въ винѣ остаются, нечистыя частицы изъ него къ себѣ привле-

влекаютъ, и послѣ съ оными на дно опадаютъ. Сего рода клѣеватыя вещества и густыя, твердыя землянистыя тѣла, на примѣръ: распущенный клѣй, яичный бѣлокъ, молоко, скорбило, сженыя квасцы, поджареная простая соль, сженый марморъ, сженый кремень, чистый песокъ и Венецїанское стекло.

аа) Добрая и дешевая клѣеватая осадка состоитъ въ томъ, когда шесть золотниковъ растолченной камеди полагая на ведро вина, всыпать исподоволь во втулку и слегка вокругъ взмѣшать, втулку заложить плотно, однако безъ потрясенїя дать вину стоять двѣ недѣли, и по сцѣженїи вина налить онаго другую бочку полну и содержать крѣпко заткнуту.

бб) Рыбїй клѣй составляетъ впрочемъ обыкновеннѣйшую осадку. Распускается оный въ теплой водѣ и съ количествомъ самаго того вина, которое очистить намѣрено, при безпрестанномъ взмѣшиванїи соединяется до тѣхъ поръ, какъ смѣсь вспѣнится. Потомъ сїя еще пѣнящаяся смѣсь вливается въ бочку къ вину, также при безпрестанномъ мѣшанїи вина, пока оное все вспѣнится.

вв) Землянистыя осадки толкутъ въ порошекъ, и кладутъ въ вино при безпрерывномъ мѣшанїи онаго.

гг)

гг) Когда отсѣданіе кончится, что можно признать по возстановившейся свѣтлости въ винѣ, переливается оное въ другую бочку, довольно выкуренную горючею сѣрою; для того что когда вино долго на осадкѣ своей простоитъ, то осадка отъ непримѣтнаго броженія опять поднимется вверьхъ и вино оную въ себя втянетъ.

дд) Единожды употребленная осадка для другаго вина ко употребленію не годится. Оная подмѣшаетъ къ нему новую нечистоту, и сообщитъ негодныя частицы, вынутыя ею изъ перьваго вина.

Н. *Невинныя поддѣлыванія винъ.*

Можно поддѣлываться подъ чужестранныя вина безъ того, чтобъ употребленіе сихъ поддѣльныхъ винъ могло быть здоровью вредно; ибо оное совсѣмъ отлично отъ тѣхъ подправленій винъ, которыми безчестнымъ образомъ лишаютъ людей денегъ и здоровья. Употребляютъ же вымрозки мозту или увареный моэтъ къ поддѣлкѣ почти подъ всѣ иностранныя вина. Находятся предложенія къ тому въ *Людольфовой* 7 Stück der siegenden Chymie, въ 1 Части Гамбургскихъ gesellschaftlichen Erzählungen, въ 98 Stücke des Arztes, и во второмъ томѣ der vollständigen Abhandl. der gesammt. Weinbaues, стр. 994, изъ которыхъ Г. *Цюкертъ*

*кертъ* сдѣлалъ выписку въ свое сочиненїе о питательныхъ средствахъ.

*Испанское вино*, сказано тамъ, содержитъ въ себѣ по великому солнечному жару той страны много сѣрогорючихъ и мало водяныхъ частицъ, отъ чего мозтъ онаго не можетъ производить надлежащаго броженїя. Это задержанный очищенный мозтъ изъ самаго спѣлаго винограду. По сему должно гроздамъ по снятїи дать доспѣть въ покояхъ, выдавить изъ нихъ сокъ во время великой стужи, сдѣлать изъ онаго вымороозки, и дать потомъ онымъ отлечь въ бочкѣ; выдетъ изъ того Испанское вино, которое родилось не въ Испанїи.

*Италїянскїя* и *Венгерскїя вина* также сладки, но больше содержатъ въ себѣ виннаго свойства, и слѣдственно больше съ усильностїю бродятъ. Когда по сему три части вымороозковъ изъ мозту смѣшать съ частью вымороозковъ обыкновеннаго вина, и дать онымъ отлечь въ бочкѣ, или когда обоихъ вымороозковъ сихъ смѣшать по равной долѣ и дать онымъ стоять годъ или два, то въ перьвомъ случаѣ получишь родъ Италїянскаго, а во второмъ Венгерскаго вина, которое еще крѣпче сдѣлать можно, когда вымороозки винные еще разъ выморозить и смѣшать съ равною долею вымороженнаго мозту.

*Шампанское вино* крѣпко и летуче; но должно оному въ рюмкѣ еще кипѣть,

и слѣдственно повсегда быть молодымъ виномъ. Смѣшай часть выморозковъ мозту съ тремя частьми выморозковъ винныхъ, и какъ скоро смѣсь въ бочкѣ отляжетъ, разлей по крѣпкимъ бутылкамъ, и дай стоять мѣсяца четыре. (Я вспомнилъ теперь о поддѣланномъ Шампанскомъ винѣ, которое показывалъ славный Берлинскій Докторъ *Либеркинъ*, и которое содержало полную крѣпость, вкусъ и пѣнистость сего вина. Въ одну жаркую осень, когда нашъ виноградъ совершенно выспѣлъ, очищенныя и тонкими ломтиками изрѣзанныя Борсдорфскія яблока были выжаты, и сокъ оныхъ смѣшанъ съ сокомъ обобраннаго съ вѣточекъ винограду для переброженія вмѣстѣ; яблоновый сокъ ко убавленію его водяности былъ нѣсколько на угольномъ жару поваренъ).

*Каменное вино* или *стейнвеинъ* огнисто и сладко, но содержитъ притомъ масловатый и горьковатый вкусъ, каковый въ сливномъ сокѣ имѣть можно. Смѣшай часть выморозковъ мозту съ двумя частьми двоекратно вымороженнаго вина, и дай стоять оному годъ въ бочкѣ; вино это получитъ самый тотъ вкусъ.

*Бургонское вино* крѣпко, красно и не очень кисловато. Почему должно сдѣлать выморозки изъ краснаго мозту и вина, на одну часть выморозковъ перьваго положить три части послѣдняго, и дать смѣси стоять два года. Или, возми хотя

бѣ-

бѣлаго вина, какъ прежде, подбавь въ него лѣтомъ десятую часть соку, выжатаго изъ вишенъ по вычищенiи изъ нихъ косточекъ, и дай стоять два года; такъ думаетъ *Людолфъ*, что таковымъ способомъ можно поддѣлаться подъ Бургонское вино.

Въ разсужденiи *рейнвеину*, пишутъ помянутые сочинители, всего меньше затрудненiя. Когда наши домашнiя вина выдѣлывать подобно оному, во всемъ они ему уподобятся, кромѣ того только, что будутъ водянѣе его. Вымарози молодое вино однажды, потомъ всякiй разъ, когда отляжетъ, сливай и дай стоять три года. Естьли домашнiя вина будутъ кислы, подбавляй въ нихъ только шестую часть вымарозковъ изъ мозту. Сiю выгоду можно употреблять на Рейнѣ и въ другихъ странахъ для приведенiя худыхъ и молодыхъ винъ въ скоромъ времени въ годность къ питью. ——

До заключенiя сего отдѣленiя опишу я еще о поддѣлыванiи *Токайскаго* ягоднаго вина, о которомъ Г. *Спренгеръ* увѣдомляетъ, что оное по распоряженiю заслуженаго въ разводѣ домашняго винограду Г. *Эйзенлора* въ Виртембергѣ еще въ 1777 году произведено было, и полученное изъ того вино, по свидѣтельству *Спренгеровой* Praxis des Weinbaues, S. 438, вышло прензрядное. Этотъ способъ заслуживаетъ быть всеобще извѣстенъ. Должно обо-

брать, пишетъ помянутый Сочинитель, совершенно выспѣлыхъ виноградныхъ ягодъ, (не худо, чтобъ по вызрѣніи оставить ихъ на деревѣ, пока малый морозъ ударитъ), отдѣлить отъ негодныхъ, положить въ кадочку со спускикомъ въ такомъ учрежденіи, чтобъ сокъ ягодъ могъ стекать въ подставленную посуду. Когда сокъ перестанетъ стекать каплями, должно стекшее, уподобляющееся патокѣ сладостію, слить въ особливую посуду, и выдетъ изъ того перьвое вино. Потомъ оставшіяся въ кадочкѣ ягоды со всѣми дробинами, сколько оныхъ есть, давить, истолочь въ тѣсто, но такъ, чтобъ не раздробить сѣмячекъ, и налить на нихъ обыкновеннаго добраго мозту, на прим. на четыре ведра этой гущи восемь ведръ мозту, которой не началъ бродить, но совершенно еще сладокъ. Вымѣшать все это гораздо между собою, закрыть плотно и оставить дни на три, или вообще до тѣхъ поръ, какъ поднимется, и броженіе будетъ угашать наднесенную восковую свѣчу. Въ продолженіи сего должно ежедневно вымѣшивать, потомъ выложить, подавить въ точилѣ, отнять перьвякъ, и тогда выдетъ вино второй доброты. Давленое вино откладываютъ особливо. На дробины опять налить мозту, поступить также какъ предписано, и тогда отнятый перьвякъ составитъ вино третьей доброты. Оба давленыя вина мѣшать вмѣстѣ, и содер-

держать особливо. При таковомъ дѣланіи вина изъ ягодъ ничего не пропадаетъ. Для сего ягоднаго вина должно брать виноградъ либо скороспѣлый, растущій на пригоркахъ, освящаемыхъ солнцемъ, и которой обыкновенно прежде прочихъ поспѣваетъ; или добрымъ спѣлымъ гроздамъ оставить долѣе висѣть на деревѣ, пока морозъ ударитъ, и между тѣмъ, пока сіи собраны будутъ, стараться простый моztъ удержать въ сладости, дабы сдѣлать изъ онаго вино второй и третьей доброты. ——

Есть охотники до *сладкаго вина*, желающіе, чтобъ вино ихъ всегда удерживало сладость мозту. Въ угодность онымъ приведу я легкій способъ къ удержанію вина сладкимъ, о которомъ Г. *Спренгеръ* равномѣрно извѣщаетъ. На одинъ Боисгавскій заумъ, т. е. на $7\frac{1}{2}$ ведръ Россійскихъ, взять 24 золотника сладкой (бѣлой) и 24 золотника горькой (черной) горчицы, положить въ кадочку два или три штофа сладкаго мозту, высыпать туда же обѣ горчицы, растерѣть и вылить въ кадку, наполненную сладкимъ мозтомъ, еще взмѣшать довольно, и давъ постоять восемь дней, получишь чистое, красивое и сладкое вино. Естьли это вино во время отпусканія виноградомъ молодыхъ побѣговъ начнетъ бродить, должно вышеписанное еще повторить.

О. *Средство сообщить вину добрый запахъ и вкусъ.*

*Хассельквистъ* въ описаніи своего путешествія въ Палестину дѣлаетъ предло-

 женіе,

женїе, чтобъ для учиненїя вина вкуснѣйшимъ опускать во время броженїя мозшу въ кадку сушенаго винограднаго цвѣту. *Розїеръ* съ успѣхомъ воспользовался симъ наставленїемъ. Собираютъ для сего цвѣты съ лозъ виноградныхъ, какъ скоро оные развернутся, сушатъ въ тѣни, толкутъ въ порошекъ и хранятъ до употребленїя. Сего порошку желаемое количество должно, завязавъ въ узелокъ, опустить въ бочку въ то время, какъ вино бродитъ. Нѣтъ ничего естественнѣе и способнѣе къ сообщенїю вину прїятнаго запаха, какъ этотъ порошекъ, а особливо естьли опустить онаго въ вино, пропустивъ первое усильное броженїе, дабы сильнѣйшая и пахучая часть сихъ цвѣтовъ не излетѣла вонъ. *Въ предшедшей* главѣ писано было, чтобъ для полученїя крупныхъ ягодъ остригать ножницами часть или половину цвѣтовъ, слѣдственно сїи остригаемые цвѣты безъ убытку плодамъ можно запасать въ этотъ порошекъ. Не произведутъ ли цвѣты *резеды*, (herba maura, или herba amor. Reseda) имѣющїе сходство въ запахѣ съ винограднымъ цвѣтомъ, подобнаго дѣйствїя, осталось еще испытать.

Мейснерское Эконом. Собранїе (смотри Leip. Int. Blat. 1781 S. 24). по опытамъ нашло, что, когда малолиственнаго базилику 2 или 3 полныя горсти на винную бочку считая, опустить въ мѣшечкѣ втулкою

въ

въ бочку, и моститъ изъ точила лить въ бочку сквозь этотъ мѣшечекъ, причемъ сила базилику втянута будетъ въ вино, то какъ моститъ получитъ отмѣнно пріятный вкусъ, такъ и вино чрезъ многіе годы останется вкуснѣе того же вина и равныхъ лѣтъ безъ этой приправы.

Луговая шалфея (horminum, ſalvia pratenſis у Линн.) а еще больше огородная шалфея (horminum ſativum) сообщаетъ вину, въ которое положена будетъ, мушкательный вкусъ, но когда слишкомъ будетъ оной переложено, сообщитъ она вину пьяность и оглушающую силу. *Д. Хорлей* въ Collect. Chymic. Leidens. показываетъ, что когда нѣсколько фунтовъ сихъ шалфей смѣшать съ довольнымъ количествомъ винныхъ дрождей, дать четыре дни постоять и совокупиться между собою, потомъ передвоить, и выдвоенное еще раза 2 или 3 со свѣжими шалфейными цвѣтами перегнать, выдетъ спиртъ, котораго нѣсколько капель сообщаютъ цѣлой бочкѣ мушкательный вкусъ, а ежели дать онаго $\frac{3}{5}$ доль золотника питоку, сдѣлается онъ въ одно мгновеніе ока пьянъ; слѣдственно излишества сего средства надлежитъ въ число вредныхъ вина поддѣлываній.

II. *Вредныя винъ подмѣси.*

Досель говорили мы о таковыхъ дѣйствіяхъ надъ винами, кои отчасти оныя дѣйствительно поправляютъ, частью же за невинныя сочтены быть могутъ, хотя

бы въ самомъ основанiи вина и не удобрили. Но есть поддѣлыванiя винъ, кои должно счесть либо за дѣйствительное ядомѣшанiе, или только за средства, скрывающiя пороки вина лишь наружно, кои долго ли, коротко ли, опять означатся, а потому вообще съ перьвыми достойны строгаго наказанiя; ибо люди хотя отъ послѣднихъ подмѣсей не лишаются своего здоровья, но грабятъ съ нихъ беззаконно деньги. Я приведу здѣсь меньше о дѣйствiяхъ поддѣлыванiя винъ, нежели о опытахъ, по которымъ оныя узнавать и отвергать можно.

АА. *Искусственныя винъ подкрашиванiя.*

Каждое вино должно имѣть свой натуральный цвѣтъ. Естьли онаго не достаетъ, происходитъ то отъ погрѣшности въ хожденiи за нимъ во время броженiя и содержанiя, или вино таковое тронулось и готово испортиться. Своекорыстные винопродавцы и шинкари умѣютъ себѣ въ этомъ случаѣ помогать, подкрашивая тронувшiяся вина разными красками и продавая оныя за хорошiя.

1) Худое бѣлое вино подкрашиваютъ въ цвѣтъ *понтаку* ягодами рейнскаго лознику, краснымъ сандаломъ, змѣиною кровью, краппомъ, корнемъ краснаго оленьяго языка травы и краснымъ бехеномъ. Самыя же сiи вещи, равно бузинныя и черничныя ягоды, сообщаютъ полуиспортившемуся вину суровость и вязкость.

2)

2) Поддѣлыванïе подъ понтакъ обыкновенно открывается густою осадкою на днѣ, а не рѣдко и дровянистымъ вкусомъ. Когда это поддѣланное вино постоитъ, открывается поддѣлка своимъ слабымъ цвѣтомъ и суровокислымъ вкусомъ, и это происходитъ отъ того, что подмѣшанныя красильныхъ вещей частицы мало помалу на дно осѣдаютъ.

3) *Цюкертъ* говоритъ, что читатели его въ разсужденiи всѣхъ поддѣлокъ винныхъ за неоспоримое предложенïе принять должны, что поддѣлываютъ одни токмо молодыя, сырыя, суровыя, кислыя и водяныя вина; ибо впрочемъ корыстолюбцамъ не было бы барыша въ продажѣ. Но какъ, продолжаетъ онъ, подмѣси сïи не дѣлаютъ винъ крѣпче, спиртоватѣе и равнообразнѣе, то всегда таковыя вина остаются нездоровыми, хотя бы подмѣси въ нихъ положены были и невредныя.

4) *Бѣлесыя* и *блѣдныя* вина доводятъ къ высокому и золотожелтому цвѣту, подслащивая ихъ сахарнымъ сыропомъ въ водѣ распущеннаго сахару и нѣсколько увареннымъ. Даже сïю подмѣсь помянутый Дïэтикъ не одобряетъ, для того что вино таковое, естьли оное молодо, въ слабомъ и нечистомъ желудкѣ легко окисаетъ, и это окисанïе сахаромъ ускоряется.

5) Самыя молодыя вина, даже иногда *рейнвеинъ*, подкрашиваютъ положенïемъ въ нихъ *дубоваго дерева*. Чувствитель-

ный и къ судорогамъ склонный желудокъ терпитъ отъ таковаго вину сообщеннаго вяжущаго свойства, которое рейнвеинъ и безъ того своею кислотою въ таковыхъ желудкахъ оказываетъ. Обманъ этотъ открывается своимъ противнымъ вяжущимъ вкусомъ, а частью чрезъ то, что вино таковое учиняется родомъ чернилъ, когда пустить въ него распущеннаго въ водѣ желѣзнаго купоросу.

б) Во Франціи сообщаютъ вину высокій красный цвѣтъ посредствомъ негашенной извести, бросаемой въ бочку. Но это запрещено тамъ особливымъ закономъ; ибо известь въ старину считали вредною.

ББ. *Превращеніе сырыхъ и худыхъ винъ.*

Нѣтъ многочисленнѣе и разнообразнѣе тѣхъ поддѣлыванiй вина, какъ способовъ, коими у сырыхъ и худыхъ винъ отнимаютъ ихъ противный и рѣзко кисловатый вкусъ, дабы вскорѣ учинить оныя годными въ пойло, или бы продавать за старыя добрыя вина. Есть различныя средства, употребляемыя къ перемѣнѣ въ винахъ противнаго вкусу и къ притупленiю ихъ кислоты.

а) Алкалическiя соли и земли имѣютъ свойство кислоту въ себя втягивать, также излишество водяности съ грубыми масловатыми частицами къ себѣ влечь. Превращенныя таковымъ способомъ вина можно потому узнать, что въ нихъ мало бываетъ крѣпости.

аа)

аа) *Поташъ*, когда взятъ будетъ малымъ количествомъ, тѣлу человѣческому не вредитъ; въ излишествѣ же нездоровъ, да и вино совсѣмъ лишаетъ вкусу.

бб) *Арменской болусъ* (terra sigillata) привлекаетъ въ себя всѣ частицы виннаго камня и водяныя, и осаживаетъ оныя на дно, хотя бы бочка ежедневно была взбалтываема.

вв) Цѣлая *яичная скорлупа* покрывается въ винѣ опокою виннаго камня, и слѣдственно вино очищаетъ, когда полежитъ въ бочкѣ нѣсколько недѣль.

гг) *Масло виннаго камня* равномѣрно разрушаетъ кислоту вина, и превращается въономъ въ скорлупу виннаго камня, коя хотя въ винѣ распустившеюся пребываетъ, но не вредитъ.

дд) *Хрустали виннаго камня*, съ полуторымъ золотникомъ *соли виннаго камня* смѣшанные на каждое Виртембергское ведро, по сказанному въ *Мохартовой* Латинской диссертацiи о очищенiи вина, производятъ равное дѣйствiе. Однако предъ тѣмъ должно вино очистить и послѣ взболтать. По сцѣженiи вина оказывается на днѣ бочки родъ купоросистаго виннаго камня. Г. Цюкертъ очень благоразумно напоминаетъ

при семъ, что лучше подмѣсь эту класть въ мозтъ до броженія вина.

ee) *Известь* негашеная. Г. *Веберъ* въ своемъ Физико-Химическомъ Магазинѣ (на Нѣм. языкѣ II B. 112 S.) производилъ опыты, мѣшая въ кислыя вина ѣдкой извести и пилъ оныя самъ безъ всякаго вреда. Въ разсужденіи количества извести нѣтъ опасенія; ибо оной въ винѣ лишь столько распускается, сколько находится въ немъ кислоты. Также и называемое Французскимъ красное вино отъ подбавленія ѣдкой или негашеной извести учиняется пріятнѣе, и мало уступаетъ Бургонскому вину. Однакожъ яхонтовый онаго прежній цвѣтъ превращается въ алый. Г. Веберъ одобряетъ известь и къ поправленію густаго вина, когда появится въономъ склизь, яко знакъ повреждения. Послѣ того, говоритъ онъ, какъ вино таковое съ дрождей своихъ будетъ сцѣжено въ другія бочки и сильно взболтано прутиками, или въ случаѣ наступающаго сбору винограду подбавкою новаго мозту приведено оное будетъ въ брожение, отъ чего оное сдѣлается чисто и тонко; впрочемъ же должно взять прибѣжище къ обыкновенному очищенію рыбьимъ клеемъ: присовокупляетъ онъ, что по наблюденіямъ его,

его, вино вышеписанными способами не всегда можетъ остаться тонко, а особливо когда очень было огустѣло, и для того употребляется известь, совершенно и всегда выполняющая это намѣренїе. Онъ взялъ на восемь ведръ вина два фунта на воздухѣ распустившейся извести, и смѣшалъ вино съ известью толстою деревянною палкою. Чрезъ два дни вино сдѣлалось совсѣмъ тонко, чисто и вкуснѣе прежняго, но стало не таково крѣпко, подобно всѣмъ огущающимся винамъ; оныя обыкновенно не таковы бываютъ прочны; почему должно подбавлять въ нихъ огнистаго и крѣпкаго вина.

Находимъ мы, что еще во времена Дїоскоридовы известь въ вино мѣшали, но таковое вино считали вреднымъ и голову отягощающимъ. Однако Г. Докт. *Бемеръ* говоритъ, что тогда еще не знали свойства извести, и какъ оная дѣйствуетъ на вино, а посредствомъ онаго на человѣческое тѣло. Известь, продолжаетъ этотъ искусный и славный мужъ, въ винѣ распускается, или не распускается. Когда послѣдуетъ перьвое, будетъ въ винѣ находиться средняя соль, мало различествующая отъ *тартаро тартаризато*, т. е. виннаго камня сгущеннаго. Естьли же известь въ кислотѣ вина не распустится, но останется только въ водяныхъ

ныхъ частицахъ онаго, не можетъ долго въ оныхъ задержаться; ибо отъ тучныхъ частицъ вина крѣпнетъ и отпадаетъ.

б) Подслащиванiе кислыхъ нашихъ Нѣмецкихъ винъ, для продажи оныхъ за иностранныя, производится сахаромъ, сыропомъ, изюмомъ, шелковичныхъ ягодъ и малинныхъ сокомъ, или подмѣсью малой доли иностранныхъ сладкихъ винъ.

аа) Хотя сiи подправленныя вина бываютъ вкусны, но у молодыхъ людей производятъ въ желудкѣ много кислоты, изгагу и головную боль, а еще и того вреднѣе бываютъ, когда сладкiя вещи будутъ распущены въ водкѣ или винномъ спиртѣ для сообщенiя вину крѣпости.

бб) Помянутыя поддѣлки легко узнать можно по необычайной липкости вина, оказывающейся на губахъ и пальцахъ.

в) Смѣсь худыхъ винъ съ *пряными зелiями*, какъ-то гвоздикою, мушкатнымъ цвѣтомъ, кубебою и тому подобнымъ, здоровью нашему неполезна, ибо несказанно горячитъ кровь.

г) Г. *Экхартъ* увѣряетъ, что почти половина Некарскихъ винъ подправлена бываетъ шалфеею къ сообщенiю онымъ мушкательнаго вкусу, и о чемъ уже выше сказано, что излишество въ этомъ надле-

надлежитъ къ числу вредныхъ подмѣсей, кои голову отягощаютъ и съ похмѣлья оставляютъ головную боль.

д) Вишневка, малиновка и шерновка надлежатъ сюда же, естьли налиты будутъ худымъ и кислымъ виномъ, какъ то обыкновенно и дѣлаютъ.

ВВ. *Поджиганныя вина.*

Выше упомянуто уже было о молодыхъ винахъ, слишкомъ горючею сѣрою выкуренныхъ, и почему оныя узнавать. *Цюкертъ* говоритъ о таковыхъ, что они кровь сильно разгорячаютъ, нервы несказанно щекотятъ, легкое сушатъ, приключаютъ вредное шумство, многія выметки и воспаленія. *Розіеръ* описываетъ безбожное и пагубное дѣйствіе Бурдоскихъ винопродавцевъ таковымъ образомъ: Избираютъ новую изъ здороваго дерева сдѣланную, обручами крѣпко сбитую, а по краямъ желѣзными обручами снабженную бочку, въ оную наливаютъ молодаго вина ведра два водоносныхъ; тогда сожигаютъ подбивку въ бочкѣ. Какъ скоро сѣра сгоритъ, огарки холстины вынимаютъ вонъ, заколачиваютъ втулку крѣпко и со всѣхъ сторонъ усильно болтаютъ, потомъ даютъ стоять часъ или два. Послѣ сего выбиваютъ втулку, и опять подливаютъ нѣсколько молодаго т. е. новаго вина. Еще сожигаютъ подбивку и поступаютъ по вышеписанному. Повторяютъ это дѣйствіе, пока бочка совсѣмъ будетъ наполнена.

нена. Приготовленное таковымъ образомъ вино вскорѣ отправляютъ въ назначенное мѣсто. Голландцы, кои не меньше искусные виноподдѣлыватели, какъ и другïе народы, употребляютъ это вино основанïемъ тѣхъ винъ, кои они составляютъ и двоятъ, а это выдвоенное вино называютъ *бѣшенымъ*, и обращаютъ оное непозволеннымъ образомъ къ составленïю Бурдоскихъ винъ, кои у Нѣмцовъ называются францъ-вейне.

Нѣкоторые поджигаютъ таковымъ образомъ мозтъ вмѣсто молодаго вина, что *Розïеръ* считаетъ выгоднѣе, для того что начала усильнаго броженïя не такъ скоро опасаться будетъ можно, въ случаѣ котораго разрываетъ бочки, на которыхъ обручи некрѣпки. *Теперь можно понять*, какимъ образомъ вино или мозтъ, не утратившïя своего излишняго воздуху и горючести, кои не имѣли еще времени начать свое броженïе, могутъ служить основанïемъ тѣхъ винъ, кои изъ оныхъ составить намѣрено. Въ этомъ случаѣ разрѣшаются бывшïя дотоль въ недѣятельности его основныя вещества; оныя сообщаютъ той жидкости, въ кою положены будутъ, броженïе, и такимъ образомъ приготовляютъ въ Амстердамѣ вино Бурдоское.

ГГ. *Смѣсь вина съ водкою.*

Этотъ способъ злоподправлять вино описалъ Г. Докторъ *Унцеръ* въ 98 St. des

Arztes

Arztes таковымъ образомъ: Нѣкоторые утверждаютъ, будто бы красныя вина столькожъ мало безъ водки, какъ бѣлыя безъ поджиганія горючею сѣрою, устоять могутъ, и честные люди изъ таковыхъ довольствуются только прежде накладыванія въ бочку вина выполоскать оную водкою. Другіе напротивъ не столько жалѣютъ водки. Они настаиваютъ дней восемь въ доброй водкѣ калганъ, гвоздику, инбирь, корицу и ядра вишневыхъ косточекъ, и когда вино отляжетъ, подливаютъ этой настойки въ каждую бочку по соизволенію, каковое желаютъ сдѣлать вино, крѣпче или слабѣе.

Другіе берутъ свѣжаго мозту, какъ выдетъ оный изъ точила, наливаютъ въ бочки, въ которыхъ оному бродить, но оставляя вверьху ко втулкѣ пустоты на пядень, и свѣшиваютъ въ бочку дощечку, которая только чтобъ вина касалась. Тогда берутъ водки, изъ добраго вина до трехъ или четырехъ разъ передвоенной, и вливаютъ оной въ каждую бочку бутылки двѣ или три, пуская оную исподозоль на повѣшенную дощечку, чтобъ не вдругъ упадала, но расплываясь бы по поверьхности, съ мозтомъ не смѣшалась. Таковымъ образомъ бродитъ вино внутри и заимствуетъ отъ мозту сладость, а отъ водки крѣпость, которой бы по свойству своему имѣть не могло. Однако всѣ таковыя художествованія обманчивы и вредны;

дны; первое потому, что сообщают вину ложныя свойства, только отъ водки произходящія, и по которымъ продаютъ оное цѣною дороже надлежащаго. Послѣднее же, что при употребленіи сего вина не воображаютъ того, что пьютъ водку, а потому вкушаютъ свыше мѣры, отъ чего почасту вредныя слѣдствія для тѣла нашего произходятъ. Впрочемъ этотъ обманъ легко открыть можно.

Когда отвѣдывая это вино, пополоскать на языкѣ, оказывается сженіе на концѣ языка; а когда сего вина потерѣть нѣсколько между ладоней и понюхать, открывается водочный запахъ очень явственно.

ДД. *Вреднѣйшія злоподправленія вина.*

Подправленіе вина свинцомъ составляетъ ядотворство, и нынѣ произходитъ не въ таковомъ количествѣ, какъ было прежде, когда средства къ открытію того не столько были извѣстны. Свинецъ сообщаетъ кисловатому вину сладковатый пріятный вкусъ, и вино отъ него держится прочнѣе, ибо препятствуетъ броженію. Избираютъ для сего обыкновенно свинцовую или серебреную литаргирію. Есть различные способы къ злоподправленію вина свинцомъ, кои всѣ здоровью вредны, и потому подъ великимъ наказаніемъ запрещены. Г. *Бемеръ* говоритъ, что онъ съ достовѣрностію доказанъ, что всякій свинецъ составляетъ

ме-

медленный ядъ, и кромѣ другихъ припадковъ приключаетъ запоръ въ лимфатичныхъ сосудахъ тѣла, отъ чего слѣдуетъ истощаніе и медленная смерть. Обыкновенно, присовокупляетъ онъ, произходитъ отъ него жестокая колика, т. е. рѣзъ въ животѣ, а потомъ слѣдуютъ, по различному сложенію тѣла, судороги, онѣмѣлости, надмѣніе чрева, запоры, тоска, головная боль, безуміе и наконецъ корчь. Г. *Ванъ-Свитенъ* извѣщаетъ, что онъ почасту примѣчалъ свинцовую колику у богатыхъ людей, кои по мнѣнію своему выписывали лучшія, чаятельно свинцовою литаргиріею подслащенныя вина, за дорогую цѣну.

Свинцовыя подмѣси производятъ большею частью съ кислымъ рейнвеиномъ, Мозельскимъ, Некарскимъ, Франконскимъ или Вертгеймскимъ виномъ и молодыми Французскими винами. Съ сладкими винами сего дѣлать нельзя; ибо оныя отъ того вскорѣ портятся.

Славный *Гобіусъ* пишетъ, что Рейнское и Мозельское вино тогда прилично подозрѣвать, что оныя свинцомъ подправлены, когда онѣ въ сравненіи крѣпости и старости своей очень высокій цвѣтъ имѣютъ, для того что свинцовыя вещества цвѣтъ нѣсколько возвышаютъ. Также и излишняя сладость оныхъ возбуждаетъ подозрѣніе. Кто единожды съ примѣчаніемъ отвѣдаетъ свинцовый сахаръ, мо-

жетъ и поддѣланное онымъ вино легко узнать по вкусу. Не должно же довѣрять и тощимъ и тонкимъ винамъ, въ которыхъ пріятная сладость, и кои совершенно выстоявшимися быть кажутся. Иногда можно и потому вино подозрѣвать, когда оное пріятно вкусомъ, а продается дешево. Наконецъ произходитъ неложное подозрѣніе о подправкѣ вина свинцомъ, когда по употребленіи вина произойдетъ боль, тошнота и рѣзъ въ желудкѣ и кишкахъ, и когда опричь вкушенія вина не было иной къ тому видимой причины, или впрочемъ человѣкъ не бывалъ подверженъ таковымъ припадкамъ, пивъ иные роды Рейнскаго и Мозельскаго вина. Ибо у ипохондриковъ и другихъ особъ, подверженныхъ судорогамъ, въ животѣ есть обыкновеннѣйшее дѣйствіе помянутыхъ винъ, что приключаютъ онѣ рѣзъ и боль, хотябъ и не были поддѣланы. Испытанія же вину слѣдующія:

аа) Такъ называемыя *симпатическія чернила* (liquor vini probatorius). Взять шесть золотниковъ аврипигменту и 12 золотн. негашеной извести, столочь въ порошекъ, смѣшать между собою, положить смѣсь въ стеклянную реторту, налить треть бутылки чистой дождевой воды на оную, заткнуть стекло плотно и поставить на сутки въ умѣренно тепломъ мѣстѣ. Въ продолженіи сего времени

чрезъ

чрезъ каждые два часа должно крѣпко взбалтывать, потомъ оставить стоять спокойно и дать охолодѣть; тогда жидкость осторожно слить и держать закупоривъ въ бутылкѣ. Кто желаетъ произвесть дигестію, долженъ матерію эту полчаса поварить. Этотъ ликворъ, показанный намъ вопервыхъ отъ *Гобіуса*, испускаетъ во время своего пріуготовленія и употребленія очень сильный сѣрный и вонючій запахъ; почему должно съ онымъ обходиться осторожно, и приготовлять оный не въ тѣсномъ и запертомъ покоѣ, но впуская въ окно свѣжій воздухъ. Поелику сія жидкость очень летуча, должно держать оную не токмо въ стеклѣ, воскомъ заткнутомъ и пузыремъ завязанномъ, но и въ холодномъ мѣстѣ, дабы осталась оная въ своей силѣ и годна къ опредѣленному дѣйствію. Когда оною желательно испытать вино, налить онаго рюмку полну, и пустить въ него этой жидкости около 30 капель; естьли вино отъ ней взмутится и получитъ черноватый цвѣтъ, значитъ, что подправлено оное серебреною литаргиріею. Когда сію винную пробу влить въ неспѣлое, суровое и кислое вино, окажется только бѣлый или желтоватый, но отнюдъ нечерный осадокъ, для то-

то что нѣтъ въономъ свинцовыхъ частицъ. Дабы о опытѣ вѣрнѣе заключить, должно брать помянутую жидкость самую свѣжую. Застоявшаяся же въ поддѣланномъ винѣ перемѣны не производитъ, потому что летучія сѣрныя частицы изъ ней излетѣли. Также и вино, для испытанія назначенное, не должно быть содержано въ оловянной посудѣ; для того что въ оловѣ обыкновенно бываетъ подмѣшано нѣсколько свинцу, и чѣмъ кислѣе будетъ вино, тѣмъ скорѣе распускаетъ и пріемлетъ въ себя свинцовыя частицы.

66) Г. *Деліусъ* говоритъ въ своемъ сочиненіи: *Etwas, zur Rewision der Weinprobe auf Bley*, т. е. нѣчто къ разсмотренію винной пробы на свинцѣ, что по его опытамъ золото и чистое олово отъ кислаго вина остаются ненарушимы. Олово же, которое у насъ рѣдко безъ свинцу бываетъ, легко онымъ разъѣдается. Вино, въ серебреныхъ и мѣдныхъ сосудахъ съ желѣзнымъ гвоздемъ и въ горшкахъ, желто и зелено помуравленыхъ стоявшее, отъ винной пробы, т. е. отъ симпатическихъ чернилъ темнѣетъ. Когда въ винѣ не много свинцу содержится и осадокъ не появляется, въ этомъ случаѣ Г. Деліусъ предлагаетъ слѣдующій опытъ: онъ подозрительное вино

но уваривалъ и огущалъ въ подобїе экстракту, и онаго приличное количество наливалъ въ выдолбленный выгорѣвшїй уголь, и выдувалъ трубочкою надъ свѣчнымъ пламенемъ какъ одно, такъ и смѣшавъ съ жирными веществами. Когда при семъ свинцоваго зернушка и не окажется, но на углѣ произойдетъ въ желтоватость отливающїй дымъ; а таковый дымъ одному только свинцу свойственъ, слѣдственно о подправкѣ вина свинцомъ заключить можно. Поелику свинецъ и другїя металлы такъ легко въ кисломъ винѣ распускаются, то посуды изъ оныхъ для вина совсѣмъ употреблять не должно. Предостерегаетъ же Г. Делїусъ, чтобъ при чищенїи винныхъ бутылокъ не употреблять свинцовой дроби; а особливо смотрѣть того, чтобъ на днѣ бутылки дробинъ застрявши не осталось.

вв) Въ Лейбцигскихъ Intelligenz Blatt. 1779, S. 484, помѣщена слѣдующая вину проба: Когда горючую сѣру варить въ известной водѣ и распустить, и потомъ процѣдить, вода сїя открываетъ еще лучше и малѣйшее содержанїе свинцу въ винѣ, нежели помянутыя симпатическїя чернила, да и въ смѣси съ виномъ не производитъ столько отягчительнаго запаху.

Она производитъ въ винѣ, свинецъ содержащемъ, или серебреною литаргиріею подправленномъ, черношемный или по крайней мѣрѣ черноватый цвѣтъ.

гг) Какъ нѣкоторые утверждаютъ, что Шпанскія вина и секи (секты) подслащиваемы бываютъ сублимированною ртутью или арсеникомъ, то *Нейманнъ* говоритъ, что первое можно открыть водянистымъ нашатырнымъ спиртомъ или иною алкаліею (кислотою), которая сулему осадитъ въ видѣ желтаго порошка: для послѣдняго же потребенъ роспускъ свинцоваго сахару съ протравною водкою, котораго въ вино капать.

дд) Въ Cours complet d' Agriculture, T. I. p. 441, приносится великая жалоба противу вошедшаго обыкновенія подправлять вина квасцами, и которое *Розіеръ* полагаетъ крайнѣ вреднымъ здоровью. Цвѣтъ вина отъ того дѣлается свѣтлѣе и огнистѣе, а притомъ охраняетъ это вино отъ окисанія. Однакожъ квасцами перемѣненный цвѣтъ бываетъ непроченъ, и кажется, что кислота квасцовая окисаніе вина должна ускорить, а не удерживать. Матеріалисты (маскатильники) во Франціи продаютъ винопродавцамъ квасцы въ коробочкахъ

кахъ по полуфунту вѣсомъ, кои пакетами называютъ, таковый пакетъ кладутъ на бочку въ 500 пинтъ мѣрою; а иные и по два пакета. Къ открытію сего подлогу должно распустить ртути въ протравной водкѣ и пустить нѣсколько капель въ вино. Когда въ винѣ есть квасцы, опадаетъ ртуть, съ купоросною кислотою соединенная, въ видѣ желтаго порошку или турпету.

P. *Употребленіе и злоупотребленіе вина.*

Когда вино въ умѣренномъ употребленіи составляетъ отмѣнное лѣкарство и подкрѣпительное средство: то въ противуположенномъ употребленіи есть оное разрушитель человѣческаго тѣла и жизни, и даже душевныхъ силъ, кои чрезъ то весьма напряжены и разслаблены быть могутъ.

Славный Г. *Бемеръ*, Докторъ Виртембергскій, въ разсужденіи различныхъ употребляемыхъ у насъ винъ, учреждаетъ діэту таковымъ образомъ: *бѣлое* и *кисловатое* вино дѣйствуетъ въ особливости на уринные проходы, и разгорячаетъ кровь меньше, но можетъ легко въ желудкѣ оставлять кислоту, которая по своей тонкости удобно можетъ достигнуть въ нервы и оныя щекотить неестественнымъ образомъ. А потому онъ, соображаясь своимъ опытамъ, не совѣтуетъ назначать рейнвеину за лучшее столовое ви-

вино, но избирать къ тому иное меньше кислое.

Пообѣдникъ (дессертъ) нашъ обыкновенно уставляется различными родами овощей, а употребленіе оныхъ запивается виномъ. Теперь предстоитъ вопросъ, хорошо или худо это обыкновеніе? *Цюкертъ* объясняется по сему такъ: Я знаю, говоритъ онъ, великихъ врачей, кои находятъ довольно смѣшно, что поѣвши плодовъ запиваютъ рюмкою вина. Они утверждаютъ, что отъ того произходитъ великое въ желудкѣ броженіе. Но мнѣ кажется, что въ этомъ случаѣ должно дѣлать различіе: сладкія вина, неимѣвшія совершеннаго броженія, отнюдъ не годятся къ запиванію овощей; ибо съ оными приходятъ въ новое броженіе, и слѣдственно умножаютъ зло, отъ надмѣнія произходящее. Но хорошо перебродившія, чистыя, красныя и старыя кисловатыя вина можно мѣшать съ овощемъ, оныя не приключатъ въ желудкѣ больше того броженіе, каковое и одни овощи производятъ. Напротивъ оныя явнымъ образомъ къ тому полезны, что онѣ своею горячестію, вяжущею и крѣпительною силою охлаждающее свойство овощей поправляютъ, ослабленіе внутреннихъ защищаютъ, произведенное овощами надмѣніе прогоняютъ, и своимъ щекотаніемъ пособствуютъ сваренію овощей. Почему всегда я видалъ хорошее слѣдствіе отъ *умѣреннаго вкушенія вина*
на

на овощи, изключая лишь то обстоятельство, когда въ желудкѣ находится умножившаяся кислота, которая у нѣкоторыхъ ипохондриковъ бываетъ столько сильна, что трудно оную изтребить. Кто находится въ этомъ состоянiи, и отъ того, кромѣ судорогъ отъ надмѣнiя, терпитъ и желудочную боль, долженъ всякихъ овощей остерегаться; ибо оные неминуемо въ желудкѣ кислоту умножаютъ и сильныя судороги производятъ. Подбавка сахару помогаетъ тогда мало или совсѣмъ ничего. Еще вреднѣе таковымъ людямъ употребленiе вина на овощи; ибо оное въ желудкѣ тотчасъ въ уксусъ обратится. ——

*Красное вино* полезно почти всякаго сложенiя особамъ, но естьли оное темнокрасно и нѣсколько сурово вкусомъ, оказываетъ оно умѣренно вяжущее дѣйствiе, и не годится для наклонныхъ къ запорамъ. Страждущимъ отъ задержаннаго кровотеченiя, какъ то мѣсячнаго очищенiя и гемороиднаго употребленiе сихъ винъ въ особливости похваляютъ.

*Сладкiя вина* полезны для груди и облегчаютъ изверженiе мокротъ; но оныя обыкновенно бываютъ горячи, а потому должно употреблять ихъ съ осторожностiю.

Вина, неперебродившiя и по допущенiи въ нихъ свободнаго воздуху сильно пѣнящiяся, каково *Шампанское*, предъ

 дру-

другими вреднѣе; ибо содержащееся въ оныхъ склизкое вещество не довольно распущено посредствомъ броженія, а потому легко можетъ притти въ желудкѣ въ броженіе.

Всякое вино, котораго употребленіе можетъ быть полезно, а по крайней мѣрѣ не вредно, должно имѣть слѣдующія свойства: оно должно быть чисто и хорошо перебродившее, чтобы вскорѣ подкрѣпляло, и скоро сквозь отдѣлятельные сосуды проходило, чтобъ было непьяно, и хотябъ выпито было во многомъ числѣ, но не столько какъ дѣлаютъ пьяницы, не должно приключать отягощенія въ членахъ, ни разслабленія, но ободреніе, легкость и крѣпость въ тѣлѣ; далѣе должно оное быть выгнѣтено изъ спѣлыхъ гроздовъ, немолодое, цѣльное и неподправленное. Молодое не довольно выстоявшееся и множествомъ виннаго камня наполненное вино, притомъ густое, дрождяное и мутное, вредитъ почти неописаннымъ образомъ. Всѣ вина вредятъ въ частомъ и неумѣренномъ употребленіи, хотя бы и не до пьянства.

Злоупотребленіе раждаетъ весь тотъ вредъ, каковъ происходитъ и отъ пьянства, съ тѣмъ только различіемъ, что пьянство скоро истощеваетъ и сушитъ человѣка; отъ меньшаго же злоупотребленія происходящій вредъ оказывается лишь медленнѣе. Злоупотребленіе ослабляетъ

твер-

твердыя части, которыя умѣренное употребленіе укрѣпляетъ, оно сгущаетъ соки и высушиваетъ твердыя части, для того что умноженными испражненіями много жидкостей изводится; почему винопійцы и бываютъ подвержены столько многимъ припадкамъ, произходящимъ отъ густыхъ и острыхъ соковъ, и отъ сухости или слабости въ твердыхъ частяхъ. Не рѣдко одолѣваютъ ихъ головная боль, трепетаніе сердца, дрожаніе членовъ, горячки и огневицы, кровотеченія, колотья, судороги, боль въ бедрахъ, каменная болѣзнь, запоры внутреннихъ и тому подобныя, отъ коихъ иногда самая жизнь имъ бываетъ въ тягость, да и довольно часто преждевременная смерть слѣдуетъ.

Молодые люди, а особливо дѣти, должны отъ вина совсѣмъ удержаться, а старые употреблять оное очень умѣренно, и тогда вино можетъ быть полезно.

Кисловатыя вина, а особливо рейнвеинъ, обыкновенно обвиняются въ приключеніи судорогъ и каменной болѣзни, и собственно потому, что содержатъ въ себѣ много виннаго камня и известнаго вещества; но Г. *Спильманъ* утверждаетъ, что сего вреднаго дѣйствія должно искать въ находящемся въ каждомъ винѣ склизкомъ веществѣ, которое чрезъ броженіе не довольно разбито и утончено. Равнымъ образомъ обвиняютъ и Венгерскія вина, потому что ни въ одной странѣ изъ вино-

пійцъ

пїйцЪ нѣтЪ столько одержимыхЪ подагрою, какЪ вЪ Венгріи. Но естьли причина подагры должна заключаться вЪ винѣ, должно искать оной, по мнѣнію Г. Спильмана, единственно вЪ несовершенно произходившемЪ брожении онаго, или вЪ злоупотребленіи вина. Даже *СеннертЪ* утверждалЪ уже вЪ Paralip. p. 152, о древнихЪ, вЪ Саксоніи ростущихЪ, и рейнское вЪ кислотѣ много превосходящихЪ винахЪ, что оныя состоянія таковаго, что никто, хотя бы употребляя ихЪ вмѣсто ежедневнаго пойла, отЪ нихЪ подагры получить не можетЪ. Самый *ЗиденгамЪ* подагрикамЪ умѣренное употребленіе вина предписываетЪ.

Но какЪ должны содержать себя учинившіеся отЪ злоупотребленія вина подагриками? Должны ли они рѣшительно отЪ вина удержаться кЪ защитѣ себя отЪ нападеній этой болѣзни? ЭтотЪ вопросЪ покойный *ЦюкертЪ* рѣшилЪ таковымЪ образомЪ: Многіе люди, пишетЪ онЪ, отЪ злоупотребленія вина и крѣпкихЪ напитковЪ получаютЪ подагру. ВЪ нападеніи этой болѣзни необходимымЪ образомЪ воспрещаютЪ употребленіе оныхЪ; однакожЪ таковыхЪ людей трудно будетЪ возстановить, когда запретить онымЪ навсегда употребленіе тѣхЪ напитковЪ. НѣтЪ, онымЪ должно, какЪ скоро главные припадки этой болѣзни и лихорадка сЪ болью пройдутЪ, позволять опять пить вино или крѣпкое пиво; они скоро

отъ того соберутся съ силами. Когда же пробудутъ нѣсколько въ здоровомъ состоянiи, отучай ихъ мало помалу отъ сихъ напитковъ, коихъ многое употребленiе впрочемъ скоро вновь возвратитъ подагру. Помянутый же Дiатетикъ въ разсужденiи винъ и другихъ крѣпкихъ напитковъ подалъ одинъ только примѣръ, научая, что во всѣхъ болѣзняхъ больнаго отъ пищей, къ коимъ онъ привыкъ, и кои уже ему запрещаются, мало помалу отучать должно, и также постепенно прiучать къ полезнѣйшимъ для него. Этою силою привычки долженъ врачь главнѣйше пользоваться, дабы при убывающей болѣзни скорѣе произвесть возстановленiе, хотя бы сiя привычка сама по себѣ и очень вредна была. Лучше по возстановленiи здоровья начать отучивать отъ сдѣланной привычки.

C. *Различные роды вина.*

Сколько различны роды вина, столькожъ различно и дѣйствiе оныхъ. Добродѣтели сихъ родовъ вина суть частью больше или меньше, а въ другихъ совсѣмъ не бываютъ; почему представлю моимъ читателямъ извѣстнѣйшiя у насъ вина съ мѣстами отчизны оныхъ и съ краткимъ замѣчанiемъ главныхъ ихъ свойствъ и дѣйствiй. Изъ винъ, *внѣ Европы* родившихся, достойнѣе примѣчанiя слѣдующiя:

1) *Капское вино*, vino di Capo de buona esperanca, т. е. вино съ мысу Доброй Надежды.

жды. Сего весьма крѣпкаго вина находится не таковое количество, чтобъ не состояло оное въ высокой цѣнѣ. Оное цвѣтомъ алое, сладко и прiятно.

2) *Канарiйскiй секъ* (*), vino secco di Canaria, т. е. вино сухое Канарiйское. Выше замѣчено, что секъ значитъ сухое вино, или дѣлаемое изъ сморщившихся и почти засохшихъ ягодъ. Это на Канарiйскихъ островахъ въ Африкѣ прiуготовляемое вино сладко, густовато и почти подобно Испанскому, но не таково крѣпко и горячо. Оное должно считать за лучшее изъ всѣхъ *сековъ*, или по неправильному произношенiю сектовъ.

3) *Секъ Мадерскiй*, или просто *Мадера* называемое, vino secco di Madera, т. е. сухое вино Мадерское, происходитъ съ острова Мадеры въ Атлантическомъ морѣ, прiятно и сладко, но похуже прежняго.

4) *Пальмъ секъ*, vino secco di Palma, т. е. вино сухое Пальмское, родится на островѣ Пальмѣ, одномъ изъ Канарiйскихъ, и не рѣдко за одно вино считается съ Испанскихъ Ксерезерскимъ секомъ, равномѣрно сладко и прiятно, но уступаетъ обѣимъ предшедшимъ.

5) *Малвазиръ*, происходитъ изъ Кандiи или острова Крита, и въ отличенiе отъ

(*) *Секъ* не правильно произносятъ *сектъ*; почему удаляясь этой погрѣшности, буду я писать здѣсь всегда *секъ*; ибо реченiя секъ и сектъ смыслу весьма между собою противнаго.

отъ прочихъ Малвазировъ называется *Малвазїа Кандїйская.* Есть сладкое, прїятное, золотожелтое и густое вино. Большая часть винъ, подъ симъ именемъ къ намъ на продажу привозимыхъ, бываютъ малвазиры поддѣланные.

6) *Кипрское вино,* vino di Cipro, происходитъ съ острова Кипра, есть лучшее въ Италїи, подъ названїемъ *вино ди коммендерїа,* потому что родится въ той части острова Кипра, которая прежде надлежала Рыцарямъ храма Iерусалимскаго, а потомъ Малтїйскимъ. Вино это сначала бываетъ красно, но со временемъ желтѣетъ. Хранится въ глиняныхъ сосудахъ, кои горячїе, какъ скоро выдутъ изъ обжигальной печи, вымазываютъ смолою и терпентиномъ, кои въ этомъ островѣ отмѣнной доброты. Видъ посуды этой подобенъ грушѣ, такъ что оная на днѣ своемъ стоять сама собою не можетъ, для чего и вкапывается или водружается въ землю. Такъ содержали это вино еще во времена Колумеллы. Съ нѣкотораго времени начали болѣе прежняго привозить къ намъ это вино чрезъ Стеттинъ, и состоитъ оное въ классѣ дорогихъ винъ.

Изъ *Европейскихъ винъ* достойны примѣчанїя:

А. *Португальскїя,* изъ которыхъ перьвенствующее и знакомѣйшее *винто тинто,* называемое такъ потому, что оное совсѣмъ темнокрасно и почти черно. Оное крѣп-

крѣпко, прїятно и сладко, пока еще молодо, но постоявъ нѣсколько лѣтъ горкнетъ. Отмѣнное вино для желудка, или лучше сказать лѣкарство, равно какъ почти и всѣ Португальскїя вина, которыхъ большая часть въ Англїи и Швецїи расходится. Далѣе извѣстно *Портское вино* или *Портъ веинъ*, произходящее изъ Портъ-а-порта, и равномѣрно крѣпко, сладковато и красно.

Б. *Шпанскїя вина.* Сїи вина почти всѣ тучны, густы, сладки и высокаго желтаго цвѣту. Извѣстнѣйшїя изъ оныхъ:

1) *Аликантское вино*, прозываемое по Аликанту городу, въ Королевствѣ Валенцїи. Оное чернокрасно, крѣпко и сначала сладко, но современемъ горкнетъ и суровѣетъ.

2) *Петра Симона вино.* Далъ оному прозванїе Петръ Симонъ, Нѣмецъ, или Голландецъ, потому что онъ перьвый привезъ виноградъ съ рѣки Рейна въ Испанїю. Это вино въ особливости называется у насъ *Шпанскимъ виномъ*, и родится болѣе близъ города Квалдалказара. Оное изъ всѣхъ Испанскихъ винъ почти вкуснѣйшее, хотя цвѣтомъ и тучностїю не таково, какъ другїя.

3) *Испанскїй* или *Шпанскїй секъ*; густое, сладкое и высокаго желтаго цвѣту, но часто поддѣлываютъ подъ оное изъ сладкихъ вещей съ водкою. Различаютъ онаго два рода:

а)

а) *Малагскій секъ* или *Малага,* по городу Малагѣ, состоящемъ на горѣ Королевства Гранадскаго; цвѣту высокаго желтаго и сладкаго вкусу.

б) *Ксерескій секъ,* прозвано по городу Ксересу Испанскому, что въ Андалузіи. Этотъ секъ блѣднѣе и суровѣе, почему и прозывается *горькій секъ.*

В. *Италіянскія вина.* Изъ оныхъ достойнѣе примѣчанія:

АА. *Неапольскія,* изъ коихъ въ древнія времена въ особливости славилось *кампанейское,* а поднесь еще уважаются:

1) Такъ называемое *вино греко,* или vinum graecum Vesuvii, т. е. вино Греческое Везувское. Оное произходитъ не изъ Греціи, но изъ Неапольскаго мѣстечка при подошвѣ горы Везувіи. Вино прекрасное, золотожелтаго цвѣту, тучное, густое, островато-сладкое, но которое однако Неаполитанцы нерѣдко портятъ подмѣсью.

2) *Суррентинское вино,* по городу Сурренту прозывающееся, преизящное, сладкое, пріятное, но такое вино, котораго у насъ рѣдко достать можно.

3) *Слезное вино, лакрима кристи,* такъ прозванное отчасти въ разсужденіи своей сладости, частью же потому, что составляетъ перьвякъ и стекаетъ изъ точила каплями, пока еще виноградъ не будетъ подавленъ. Цвѣтомъ оное красновато, запаху очень пріятнаго и ободряюща-

 го,

го, вкусомъ масловато, сладко и притомъ пряно. Родится при подошвѣ горы Везувіи.

4) *Дѣвичье вино,* vino virgine, изъ одного съ предшедшимъ мѣста, которому уподобляется, или еще лучше.

5) *Салернское вино,* vino di Salerno, по городу Салернѣ, что въ Калабріи. Болѣе нежели отмѣнный напитокъ, въ Римѣ въ великомъ уваженіи состоящій и считаемый тамъ въ числѣ лучшихъ винъ, а называется тамъ обыкновенно *Кіарелло* или *Кларетное вино.*

6) *Мангіа гверра* называемое, родится въ долинахъ близъ Везувіи, и бываетъ двоякаго рода, а именно: густое и какъ смола черное, которое вообще *Веррарія* называется; а другое, отличаемое названіемъ Мангіа гверры, нѣсколько тоне и слабѣе перьваго.

ББ. *Сицилійскія вина* обыкновенно очень крѣпки, но выдѣлываются въ недовольномъ количествѣ, потому что для оныхъ, подобно какъ и для другихъ произведеній тамошнихъ, отчасти недостаточно работниковъ, частью же, что народъ обремененъ отяготительными податьми. Извѣстнѣйшія изъ оныхъ:

1) *Катанейское вино,* котораго виноградники угобжаются пепломъ, извергаемымъ изъ горы Этны; оное отмѣннаго вкуса.

2)

2) *Сиракузское вино*, прозываемое по городу Сиракузѣ, такъ какъ и предшедшее по городу Катанеѣ. Это вино красное, изрядное, сладкое, тучное, и составляетъ любимый напитокъ Малтiйскихъ кавалеровъ.

ВВ. *Корсиканскiя вина* въ изобильнѣйшемъ количествѣ, нежели Сицилiйскiя, и вкусомъ онымъ равняются или мало уступаютъ. Много оныхъ возятъ въ Римъ. Начали же давно привозить ихъ чрезъ Стеттинъ въ Брандебургiю, и цѣна онымъ не слишкомъ высока.

ГГ. Въ *Церковной Области* извѣстнѣйшiя вина:

1) *Албанское вино*, отъ горы Албано, или по городу Албѣ такъ прозванное. Издавна считается оное отмѣннымъ виномъ; оное прiятно, сладко, отчасти бѣлое, частью красное, и въ особливости за то любимо, что легко и не входитъ въ голову.

2) *Мушкательное вино*, vino di monte fiascone, vinum falsicorum, вообще Muscatellinum falsicorum, Италiянское онаго названiе происходитъ отъ горы Фiаскона. Это вино превосходитъ всѣ прочiя прiятностiю; оное сладко, желтовато и некрѣпко. Вино же, родящееся близъ Арричiи, надлежитъ до Папскаго стола.

ДД. Въ Великомъ Герцогствѣ *Тосканскомъ* родится также много отмѣн-

ныхъ винъ. Мы замѣтимъ изъ нихъ только слѣдующія:

1) *Вино горы Пулчїяно* самое славное. Оное темнокрасно, сладко, крѣпко и горячо; по добротѣ своей въ великомъ уваженїи.

2) *Вино Требульское* родится при мѣстечкѣ С. Іоанна, за отличной свой вкусъ и хорошїя качества множественно вывозится во Францїю.

ЕЕ. *Венецїянскія вина* всѣ крѣпки и добротны; замѣчается изъ оныхъ:

*Просекеррейнфальское*, vinum vibacum, Reibolicum или Reinfalicum, родится въ Венецїянской странѣ Истрїи на каменистомъ холмѣ, Просекъ называемомъ. Это вино въ разсужденїи здоровости своей знакомо было еще древнимъ подъ названїемъ *винумъ пуцинумъ*, содержитъ прїятный вкусъ, сильный запахъ и красножелтое цвѣтомъ. Императрица Юлїя Августа не пивала инаго вина, опричь сего, и чрезъ то достигла глубокой старости.

ЖЖ. *Ломбарскія вина*, кромѣ Моденскихъ и Монтферратскихъ, не уважаются.

ЗЗ. Напротивъ *Генуэзкія* вина тѣмъ въ большей цѣнѣ. Изъ оныхъ преимуществуютъ:

1) *Вернацкое*, vino di monte Vernatia, на которое расходъ даже во Францїи, а потомъ въ Нѣмецкой землѣ и Англїи. Родится на чрезвычайно высокой, крутой и весьма тощей горѣ *Вернацїи*, такъ что удиви-

удивительно, какъ на таковой тощей почвѣ и почти засохшихъ лозахъ, болѣе по словамъ Брачелїуса къ тернїю, нежели винограду сходствующихъ, можетъ родиться столько отмѣнное, Королевскїе столы украшающее вино.

2) Въ Ривїера де Левантѣ нѣтъ лучше, такъ называемаго *винъ амабиле,* т. е. *любезное вино,* которое родится въ такъ названныхъ чинкве терре, т. е. пяти деревняхъ. Между Ницою и Савоною родится отмѣнное *мушкательное вино,* которое не уступаетъ Кандїатскому и Салернскому.

Что же большая часть Италїянскихъ винъ таковы крѣпки, произходитъ нетокмо *отъ жаркости страны,* въ которой *родятся,* но главнѣйше отъ поступка Италїянцевъ, кои водяность мозту на угольномъ жару выгоняютъ парами, и тогда уже бродить запускаютъ.

Г. *Швейцарїя* имѣетъ много винъ, въ числѣ которыхъ много посредственныхъ, а нѣсколько очень добрыхъ; между послѣдними считаются:

1) *Велтлинское* или *Валтелинское вино,* vinum Rhaeticum, прозываемое по землицѣ Валтелинской, которое, по извѣстїю Светонїеву, отмѣнно любилъ Кесарь Августъ; похваляютъ же оное и Плинїй съ Виргилїемъ. Есть онаго разные роды:

а) *Нижнее Велтлинское* хотя не совсѣмъ худо, но не удерживается болѣе году.

б) *Верьхнее Велтлинское* бываетъ прочнѣе, и отъ перевозу дѣлается гораздо крѣпче.

в) *Красное Велтлинское* пріуготовляется особливымъ образомъ: ягоды растолокши, даютъ онымъ девять дней стоять въ точилѣ, чтобъ выдавленный мозтъ съ гущею перебродилъ, и потомъ совсѣмъ догнѣтаютъ оное.

г) *Соломенное Велтлинское*, или просто *соломенное вино*, vin de paille. Выше упомянуто было о пріуготовленіи сего вина, а имянно: что лучшіе грозды раскладываютъ подъ кровлею на чистой соломѣ, даютъ лежать до Рождества, и когда сморщившись нѣсколько позасохнутъ, выгнѣтаютъ. Вино это имѣетъ пріятный запахъ и пряный вкусъ.

2) *Бернское вино*, или *Котте веинъ*, родится въ Бернской области частью на границахъ, частью же внутри Коттена, не подалеку отъ города Морге. Это вино отмѣнное и въ особливости славится своимъ пріятнымъ вкусомъ, и что шумство отъ употребленія онаго не долго объемлетъ голову. Многія вина выдаютъ за Коттенскія несправедливо.

3) *Нейшательское вино* начинаетъ спорить съ Французскими винами о преимуществѣ, послѣ того какъ жители Княжества сего имени за нѣсколько лѣтъ начали прилѣжать, не токмо лучшіе роды

ды винограду заводить, но и подражать соcѣдамъ своимъ въ выдѣлкѣ вина.

Д. *Францїя* за свое прежнее многонародїе больше обязана винодѣланїю, нежели хлѣбопашеству, потому что Французская миля пашни занимаетъ работою и пропитываетъ только 1390 человѣкъ, а миля подъ виноградникомъ 2604 человѣка. Хотя опасаются уже, что винодѣланїе хлѣбопашеству можетъ быть вредно, и потому оное ограничить желаютъ, однакожъ заключаютъ не безъ основанїя, что винодѣланїе съ хлѣбопашествомъ само собою въ надлежащїй размѣръ придетъ, когда крестьянинъ можетъ хлѣбъ свой столькожъ свободно продавать, какъ и свое вино, и слѣдственно отъ обоихъ ожидать равной выгоды. Между тѣмъ Францїя отъ прежняго своего виноградоводства обогатилась; ибо выпускаетъ ежегодно вина на 3 и 4 миллїона рейхсталеровъ, которое идетъ большею частью въ Англїю, Голландїю, нижнюю Нѣмецкую землю и сѣверныя страны. Но великое множество Французскихъ винъ содержитъ въ себѣ очень примѣтное различїе, по состоянїю и положенїю сего обширнаго Королевства. Я замѣчу изъ нихъ токмо извѣстнѣйшїя:

1) *Фронтиньякъ* имѣетъ названїе свое отъ Фронтиньѿ, городка въ нижнемъ Лангедокѣ. Это *мушкательное вино* выгнѣтается изъ одного мушкательнаго вино-

граду, и множествомъ отвозится въ Ліонъ, почему и называется *мушкатное Ліонское,* Muſcat de Lion. Оное бываетъ отчасти бѣлое, отчасти красное. Бѣлое пріятнѣе, красное нѣсколько суровѣе, но оба запахомъ и вкусомъ нѣсколько мскусоваты или къ выхохулю сходны. Способны оныя къ подкрѣпленію желудка, но должно употреблять ихъ умѣренно; ибо легко могутъ произвести головную боль. Самой тотъ же мушкательной виноградъ, изъ коего Фронтиньякъ выгнѣтаютъ, сушатъ, и извѣстенъ оный подъ именемъ Пассериля, или мушкательнаго изюму. Запасаютъ же и свѣжимъ этотъ виноградъ на всю зиму, который снимаютъ въ Сентябрѣ, на сей конецъ срѣзываютъ грозды самые спѣлые и по утру, пока еще роса не осохла. Способнѣе къ сему грозды со старыхъ лозъ, и приготовляются таковымъ образомъ: обмокаютъ оные вдругъ въ щелокъ изъ простой золы, когда оный почти кипитъ, и опять осушиваютъ на солнцѣ. Обыкновенно избираютъ къ сему родъ темнокрасныхъ гроздовъ съ крупными продолговатыми сладкими ягодами, кои тамъ называются *Пансе,* а по Латинѣ *Уве Пассе,* uvae paſſae.

2) *Шампанское вино.* Есть оное красное и бѣлое. Послѣднее больше уважается, когда кипитъ и пѣнится, также пропку съ усиліемъ изъ бутылки выталкиваетъ, что однако не рѣдко искусствомъ про-

производятъ, и тѣмъ вино вреднѣйшимъ учиняютъ. Красное Шампанское, которое инако называютъ *эль де пердри*, т. е. куропаточій глазъ, не пѣнится. Оба онѣ очень летучи, но первое больше послѣдняго, и скоро выходятъ изъ тѣла человѣческаго; почему и приключаемое оными шумство непродолжительно. Наши великіе винопійцы по сему злоупотребляютъ это вино въ обоихъ намѣреніяхъ, когда пьютъ оное по многомъ употребленіи другихъ винъ и тѣмъ себя прохлаждаютъ, или когда другія вина не будутъ для нихъ вкусны. Есть многіе роды бѣлаго Шампанскаго, какъ-то *вень де куси*, *селлерейное*, и проч.

Поелику никакого вина столько не поддѣлываютъ, какъ Шампанское, то находится въ путешествіяхъ чрезъ Францію Филиппа *Тикн[illegible]са* слѣдующій способъ къ испытанію сего. Для испытанія Шампанскаго вина должно налить онаго въ бутылку съ длинною шеею, и отверстіемъ опустить въ стаканъ воды. Естьли вино цѣльное, останется все въ бутылкѣ; естьли же, какъ-то обычайно чѣмъ нибудь подслащено, то сахаристое вещество потянется въ воду, а чистое вино останется. Этотъ путешествовавшій Англичанинъ говоритъ далѣе, что въ цѣльномъ Шампанскомъ различіе между спокойнымъ и пѣнящимся происходитъ только отъ

 раз-

различія годовыхъ временъ, въ которыя оныя по бутылкамъ разливаютъ.

3) *Бургонское вино.* Сего пріятнаго и здороваго вина два рода: бѣлое и красное; изъ оныхъ красное имѣетъ преимущество. А сего краснаго опять есть разные разборы: *Вень де больнъ* отмѣнно уважается, и по своему алому цвѣту куропаточнымъ глазомъ называется. *Вино Оксерское* темнокрасно, нѣсколько сурово вкусомъ.

4) *Вино Бурдоское* также бываетъ бѣлое и красное. Оба рода хороши и отмѣнны; закупаютъ оныя множественно Голландцы, и по сказанію *Розіерову* очень перемѣшивая, развозятъ далѣе. Сіи Бурдоскія вина у насъ въ Нѣмецкой землѣ обыкновенно называютъ Францъ вейне отъ того, что большая часть Французскихъ винъ изъ Бурдо отправляются моремъ.

5) *Кларетъ*, Гасконское вино, или *вень де гравъ*, Vin de grave, т. е. песчаное вино отъ того, что родится на песчаной и кремнистой почвѣ. Когда оное постоитъ нѣсколько времени, дѣлается вкусомъ сурово нѣсколько и непріятно, но полезно желудку и непьяно.

6) *Понтакъ*, по городу Понтаку въ провинціи Беарнской. Оное какъ кровь красно, вкусу вяжущаго, и въ особливости любимо Англичанами; почему они множествомъ оное закупаютъ, отъ чего оное

у

у насъ рѣдко, или вовсе онаго достать не можно. Нашъ Понтакъ обыкновенно есть нецѣльный, но винъ де гравъ или *медокское вино*, или поддѣльное сокомъ черничнымъ и малиновымъ; однако это ничего бы не значило, но безвредными подмѣсьми не довольствуются, и почасту употребляютъ краски вредныя.

7) *Вень де эрмитажъ*, или *пустынничье вино*, родится вдоль рѣки Роны между Валанса и С. Валера, красное, пріятное, однако нѣсколько сурово.

Прочія вина я прохожу, но упомянуто о нѣкоторыхъ въ спискѣ Спетшинскихъ продажныхъ цѣнъ винамъ, кой приложенъ будетъ въ концѣ, и приложу только пробу для краснаго вина, которую Г. *Мюнїеръ* показалъ въ своемъ Eſſai d'une methode generale propre à étendre les Connoiſſances des Voyagers, Paris 1779. Кто желаетъ узнать, пишетъ онъ, не поддѣланъ ли цвѣтъ краснаго вина, долженъ капнуть въ него масла виннаго камня, отъ котораго въ неподдѣльномъ цвѣтъ позеленѣетъ и потемнѣетъ; но опять возстановится, когда подлить въ него двоенаго уксусу; съ подкрашенными винами выдетъ совсѣмъ иное.

E. *Венгерскїя вина*. Раздѣляютъ сїи вина на верьхнїя и нижнїя Венгерскїя, и оныя почти вообще сладки, прїятны, крѣпки, спиртоваты, и должно оныя съ Испанскими и Италїянскими совер-

вершенно наравнѣ считать, естьли только не предпочесть; ибо вкусъ и запахъ оныхъ чрезмѣрно пріятенъ и прянъ, притомъ же естественную свою сладость чрезмѣрно удерживаютъ, хотя со временемъ нѣсколько оной теряютъ, весьма укрѣпляютъ и ободряютъ, дѣйствуя присемъ на урину и потъ, и полезны въ нервныхъ болѣзняхъ.

аа) *Верхне-Венгерскія вина*, изъ оныхъ лучшія:

1) *Токайское вино*, а именно цѣльное, которое однако очень рѣдко, потому что округа, въ которой оное родится, очень мала. Есть то такъ названная сахарная гора близъ Тарчаля, которая подвержена величайшему солнечному жару, ибо лежитъ противу полденъ. Это столько рѣдкое вино идетъ только на одинъ Императорскій столъ. Однакожъ и на другихъ, около этой состоящихъ горахъ, родится совершенно доброе вино, которое продаютъ за Токайское, на примѣръ; въ верьхней Венгріи близъ нагорныхъ городовъ, въ Цемплинскомъ баннатѣ, близъ Санто, Мисколора, Киссала и проч. гдѣ вообще родятся отличныя вина.

2) *Санктъ - Георгенъ - Аусбругское* имѣетъ названіе свое по городу сего имени, въ Пресбургскомъ баннатѣ. Пріятное и крѣпкое вино, выдавливаемое не токмо изъ совершенно спѣлыхъ, но и позавяленныхъ гроздовъ умѣреннымъ погнѣтеніемъ

и очень выпускается, потому что равняется Токайскому вину, даже иногда оное превосходитъ. Мозтъ, получаемый отъ сильнаго погнѣтенія, даетъ худшее вино, которое настоящему Аусбругу пріятностію, сладостію и прочими добротами не уподобляется, а потому и дешевле продается. Г. фонъ *Роръ* извѣщаетъ въ своей домоводственной библіотекѣ о помянутомъ Аусбругѣ, что не токмо лучшіе грозды изъ винограду меньше спѣлаго для онаго отбираются, но и сѣмечка изъ ягодъ вычищаются къ полученію отмѣнно сладкаго и деликатнаго соку.

66) *Въ нижней Венгріи* равномѣрно есть нѣсколько добрыхъ родовъ вина, изъ оныхъ примѣчанія достойнѣе:

1) *Рустерское вино*, vinum Rustinum, родящееся не подалеку отъ Нейзидлерскаго озера, близъ Руста, и большую часть прочихъ добротою превосходящее.

2) *Эденбургское*, около Офена родящееся, и которое справедливо съ Рустерскимъ наравнѣ считается.

Въ разсужденіи Венгерскихъ винъ между прочимъ должно въ особливости сіе замѣтить, что онѣ воздуху сносить не могутъ. Ибо, какъ скоро бутылка или бочка хоть не много будетъ начата, теряютъ онѣ тотчасъ свой цвѣтъ и вкусъ. Бѣлый и свѣтлый настоящій ихъ цвѣтъ перемѣняется тогда въ темножелтый, и изъ свѣтлыхъ винъ учиняются они мутны.

ны. Равнымъ образомъ, какъ пишетъ Г. фонъ *Роръ*, Венгерскія вина, когда подлить въ нихъ хотя не много рейнвеину, или инаго кислаго вина, не токмо перемѣняются, но и совсѣмъ портятся. Должно вино это дополнять родомъ того же вина; ибо малѣйшая подбавка кисловатыхъ винъ приводитъ оное къ вредному броженію. Но что сладкіе секи или секты употребляются къ подправленію Венгерскихъ винъ, о томъ прежде упомянуто.

Чѣмъ рѣже, и потому дороже вино, которое тѣмъ больше напрягаютъ искусство къ поддѣлыванію подъ оное, ибо отъ дешевыхъ винъ барышъ бываетъ невеликъ. По сему всячески старались поддѣлаться подъ Венгерское вино. Одинъ нынѣ владѣющій Нѣмецкій Государь, до вступленія своего на престолъ, имѣлъ у себя столько искуснаго погребщика, которой такъ поддѣлывался подъ это вино, что и знатоки считали оное за настоящее. Поелику родитель сего Принца былъ великій Хозяинъ, и услышавъ, что на столѣ его Венгерское вино служитъ вмѣсто ординарнаго, выговаривалъ ему за расточительность, и совѣтовалъ держаться соразмѣрнаго доходамъ своимъ домоводства. Принцъ открылся родителю своему о тайнѣ, что онъ съ помощію погребщика своего не можетъ никакого иностраннаго вина имѣть дешевле сего. Вскорѣ потомъ родитель скончался, и по

вступленіи сына на престолъ, погребщикъ этотъ за добрыя услуги надѣялся получить мѣсто Келлермейстера, однако былъ отпущенъ изъ службы, и Государь этотъ доказалъ тѣмъ, что на таковыя искусства взираетъ съ настоящей оныхъ точки зрѣнія, т. е. за подлогъ считаетъ.

Гораздо лучшее винное искусство открыли намъ Венгерцы, которое очень полезно путешествующимъ въ лѣтніе жары, а не меньше того и военнымъ людямъ, и которымъ, какъ мнѣ извѣстно, пользовались Прусскія войска въ своихъ походахъ. Теплое и слабое вино въ дорогахъ и походахъ не составляетъ настоящаго прохлажденія. Стаканъ таковаго вина не столько ободряетъ, какъ рюмка свѣжаго вина. Г. Матвѣй *Бельль*, Венгерецъ, говоритъ въ своемъ Латинскомъ сочиненіи, помѣщенномъ въ Философ. трансакт. 452, 3 арт. о способѣ, коимъ охлаждаютъ вино въ его отечествѣ, тако: мнѣ вспало въ мысль старинное обыкновеніе моихъ земляковъ, какъ они на равныхъ и солнечнымъ жаромъ несказанно сожигаемыхъ мѣстахъ Венгріи вино охлаждаютъ. Путешествуя обширными степями, или бывъ принуждены пребывать въ оныхъ, а къ прохлажденію напитковъ не имѣвъ ни льду, ни колодезной воды, выкапываютъ ямку въ землѣ вершковъ двенадцати глубиною, опускаютъ въ оную флягу съ виномъ, и закрываютъ опять землею. Потомъ поспѣш-

спѣшно раскладывают огонь надъ этою ямкою изъ соломы, сѣна или тростнику. Когда оный совсѣмъ самъ собою угаснетъ, разгребаютъ горячую землю и вынимаютъ флягу, столько охолодѣвшую, какъ бы оная во льду стояла. Отъ чего происходитъ, присовокупляетъ помянутый сочинитель, таковое охлажденіе? не отъ инаго, какъ только отъ поспѣшнаго пылу, которымъ поверьхность надъ ямою вдругъ разгорячается, а тѣмъ естественный холодъ земли со всѣхъ сторонъ сжимаясь, садится около фляги, и вино проникнувъ, охлаждаетъ.

Ж. *Тирольскія вина* вкусомъ хотя пріятны, но крѣпки и горячи, къ тому жъ непрочны, отъ чего рѣдко бываютъ у насъ въ продажѣ. Цвѣтомъ Тирольскія или Этшскія вина красныя и бѣлыя. Красныя больше уважаются, а особливо *Траминское*, по деревнѣ Трамину прозываемое, которое отмѣнно доброе вино.

З. *Австрійскія* и *Богемскія вина*. Австрійскія вина хотя вкусу непротивнаго, но сказываютъ, что не очень пріятны тѣмъ, кои не сдѣлали къ онымъ привычки. Можетъ быть, что тамъ совершенно бодрствующее нынѣ стараніе къ поправленію винодѣланія, равно какъ и во всѣхъ отрасляхъ земныхъ произведеній, подъ покровительствомъ все оживляющаго, славы достойнаго правительства, сдѣлаетъ дальнѣйшіе шаги.

1) *Виппахское вино*, родящееся въ торговомъ мѣстечкѣ Герцогства Краинскаго, славно изстари, имѣетъ пріятный вкусъ, и сказываютъ, что поощряетъ къ совокупленію, отъ чего и получило званіе *чадодѣлателя*.

2) *Мелникское вино*, по городу Мелнику въ Богеміи, обыкновенно оное красное, но вкусъ онаго посредственъ. О этомъ красномъ винѣ изданъ въ 1736 году въ Ниринбергѣ и Прагѣ у Ридигеровъ краткій трактатъ, въ которомъ доброта его выхваляется, и поставляется оное лѣкарствомъ отъ подагры и камня.

И. *Нѣмецкія вина.* Нѣмецкая земля имѣетъ во многихъ мѣстахъ великое виноградоводство, но вина въ ней не одинакой доброты.

АА. *Рейнскія вина* пристойно считаются за лучшія въ Нѣмецкой землѣ, и оныя въ разсужденіи доброты своей очень различны. Всѣ они чисты и свѣтлы, а вкусу кисловатаго. Славнѣйшія изъ оныхъ:

1) *Гохгеймское* или *Хохемерское вино*, званіе свое имѣетъ по деревнѣ Гохгейму, лежащей противу города Майнца. *Нейманъ* предпочитаетъ это вино всѣмъ прочимъ Нѣмецкимъ.

2) *Костгеймерское* занимаетъ второе мѣсто поономъ, и прозывается по деревнѣ Костгейму въ Архіепископствѣ Майнцкомъ при устьѣ Майна, гдѣ оная впадаетъ въ

 Рейнъ.

Рейнѣ. Нѣкоторые помѣщаютъ между двухъ сихъ винъ еще *Гофгеймское*, родящееся въ Гофгеймѣ, монастырѣ находящемся въ верьхнемъ Гессенѣ. Еще должно припомянуть, что Костгеймерское вино не должно за одно смѣшивать съ *Гохгеймскимъ*, какъ-то дѣлаютъ многїе и между прочими фонъ Роръ. Въ Кохгеймѣ родится также доброе вино, это малый городокъ Трирскїй на Мозелѣ рѣкѣ, почему Кохгеймское вино надлежитъ собственно считать между Мозельскими винами.

3) *Рейнгаускїя вина* родятся вдоль Рейна, отъ Майнца до Бахараха. Изъ оныхъ *Ридесгеймское*, противу города Бингена ростущее, полагается лучшимъ. За онымъ слѣдуетъ *Іоаннес-Бергерское*, также и родящїяся между *Эрпахомъ*, *Хаттенгеймомъ* и *Маркбруиномъ*. Потомъ слѣдуетъ *Рауэнтальское* и *Нейендорфское*. Рейнгаускїя вина имѣютъ въ себѣ ту особливость, что два перьвыхъ года бываютъ очень кислы, а потомъ отъ часу прїятнѣе.

4) *Бахарахское* вино слабѣе Рейнгаускаго, но впрочемъ въ высокой цѣнѣ. Г. фонъ *Роръ* пишетъ о этомъ винѣ такъ: оное стоитъ не таково прочно, какъ другїя рейнвеины, но заслуживаетъ одобренїе своею сладостью и прїятностїю, притомъ и здорово. Около Бахараха есть обыкновенїе, сообщать винамъ особливую крѣпость, бросая въ кадки съ мозтомъ горя-

горящіе угли, коихъ жаръ по кадкѣ проницаетъ и сильное броженіе мозту умножаетъ, а отъ того кислота уступаетъ пріятному вкусу. Называютъ таковыя вина подпаленными, но оныя не таковы здоровы, какъ естественно перебродившія. —— Это дѣйствіе, естьли только извѣстіе о ономъ основательно, противно вышеприведенной теоріи о винодѣланіи.

Кромѣ вышепомянутыхъ Рейнскихъ винъ уважаются *Гамбохерское*, *Пфеддепсгеймское* и *Ридебергеское*. Однако рейнвеинъ, называемый *Гензефисерскимъ*, всѣхъ здоровѣе.

ББ. *Эльзаскія вина* довольно подобны Рейнскимъ, но пока молоды, худы и нездоровы, но постоявъ лѣтъ шесть и больше, учиняются пріятны. *Кайзербергское* считается лучшимъ.

ВВ. *Пфалцскія вина* родятся больше на плоскомѣстье, нежели на высокихъ горахъ, и со временемъ очень крѣпнутъ. Таковы обще съ *Хейделбергескимъ*, *Вормское* и *Спенерское* вино. Отъ перьваго отличается въ особливости такъ названное *Богородично млеко*, родящееся единственно на Вормскомъ церковномъ погостѣ, и составляетъ крѣпкій, летучій и очень пріятный напитокъ. Изъ послѣднихъ въ особливости извѣстно *Мехтергеймское*, родящееся близъ *Спейера* на холму. Курфирстъ Карлъ

Людвигъ прозвалъ его Нарренбергскимъ, т. е. дурацкогорскимъ, когда оное нѣкогда въ присудствїи его одного изъ его придворныхъ, выпившаго стаканъ, сдѣлало шумнымъ. Впрочемъ не льзя пренебрегать винами *Форстишскимъ*, прозваннымъ по деревнѣ въ Стифтѣ Спенерскомъ, *Эдлингсгофскаго* и *Амбахскаго*. Также и въ *Бергстрасѣ* родятся прекрасныя вана, но слабѣе предшедшихъ. Ихъ смѣшенїе кислоты съ спиртоватостїю учиняетъ непрїятными; они легко проходятъ сквозь каналы человѣческаго тѣла, но непрочны, потому что на шестомъ году достигаютъ величайшей своей крѣпости. Лучшїя изъ нихъ *Ауербахское* и *Бенсгеймское*.

ГГ. *Некерскїя вина* слабы, но прїятны и рѣдко держутся долго. Вина около *Стуттгарда* очень уважаемы, за тѣмъ слѣдуютъ *Эслингскїя* и *Хеильбронискїя*.

ДД. *Мозельскїя вина* лучше, вкусомъ прїятны, но также непрочны. Некерскїя и Мозельскїя вина впрочемъ хороши для пирушекъ, ибо не очень входятъ въ голову, гонятъ урину и считаются полезными для страждущихъ каменною болѣзнїю и подагрою, потому что, какъ сказываютъ, изгоняютъ изъ крови винный камень.

ЕЕ.

EE. *Франконскія вина* не таковы вкусны, крѣпки и здоровы, какъ Рейнскія. Обыкновенно содержатъ они въ себѣ много сѣры, и въ излишнемъ употребленіи легко могутъ приключить головную боль и разслабленіе въ членахъ. Они поправляются постоявъ нѣсколько лѣтъ. Въ числѣ оныхъ въ особливости славно Вирцбургское *каменное вино.* Родится оное на горѣ, называемой камень, и въ разсужденіи своей пріятности уважается. *Лейстенское вино*, родящееся на горѣ Лейстенѣ, на которой построенъ Вирцбургскій замокъ, еще лучше, но за то и дороже. Большую часть Франконскихъ винъ называютъ *Вертгеймскими.* Но собственно надлежало бы называть такъ вино, около города Вертгейма родящееся, кое у многихъ Франконскихъ преимущество отъемлетъ, ибо не много уступаетъ оное нѣкоторымъ рейнвеинамъ, постоявъ нѣсколько лѣтъ. *Каменнымъ виномъ*, пишетъ Г. фонъ *Роръ*, могутъ винопродавцы очень поправлять худыя рейнвеины, такъ что оное можетъ назваться лѣкарствомъ кислыхъ винъ. Впрочемъ изъ Франконскихъ винъ отличны подъ слѣдующими названіями: *Зоммерсгауское, Рандсакерское, Франкенгауское, Ингофское* и *Редельфоерское; Клингенбергское* же мо-

можетъ почти наравнѣ считаться съ Вершгеймскимъ, ибо очень уподобляется вкусомъ Мозельскому вину. Потомъ состоятъ въ уваженіи около Ганау родящіяся вина: *Мильбахское*, *Хиршгеймское*, *Ниренстейнское* и *Гохстетское*.

ЖЖ. Между *Саксонскими винами* лучшее *Мейсенское*, родящееся между Мейсеномъ и Дрезденомъ. Чѣмъ долѣе оное стоитъ, тѣмъ лучше бываетъ. Красное вино это отъ незнатоковъ не рѣдко пріемлется за Бургонское. *Наумбургскому* вину также должно долго постоять, чтобы удобрилось. Однако за нѣсколько лѣтъ начали въ Саксоніи, какъ самые роды винограду поправлять, такъ и съ винами въ точилѣ лучше обходиться, а потому лучшія вина выдѣлывать. Нѣтъ сомнѣнія, чтобъ въ этомъ похвально начатомъ винопоправленіи не сдѣлано было дальнѣйшихъ успѣховъ.

ЗЗ. Средній Маркъ *Брандебургскій* содержитъ много виноградниковъ, кои въ разсужденіи доброты родовъ винограду очень между собою различны. Большая часть виноградниковъ находится близъ городовъ Потсдама, Брандебурга и Вердера. Я осмѣливаюсь надѣяться, что многіе изъ моихъ земляковъ предложенною въ этомъ сочиненіи теоріею виноградо-

вод-

водства и лучшимъ искуствомъ къ выдѣлкѣ вина воспользуются, и потщатся подражать другимъ, отличающимся въ винодѣлїи народамъ.

ИИ. *Лаузицкихъ* и *Шлюнскихъ* винъ коснусь я не больше, какъ сказавъ, что оныя Саксонскимъ и Маркскимъ винамъ уподобляются отчасти больше, частью меньше. *Губенъ* въ нижнемъ Лаузицѣ и *Гринебергъ* въ нижней Шлюнїи славятся своимъ виноградоводствомъ. Въ перьвомъ мѣстѣ родится отмѣнное красное вино, которое въ тамошнихъ мѣстахъ за лучшее считается.

Т. *Стеттинская цѣна винамъ.*

Маркъ Брандебургскїй со смѣжными къ оному странами съ нѣкотораго времени почти не изъ одного приморскаго города не получаетъ тѣхъ иностранныхъ винъ, кои внѣ Нѣмецкой земли родятся, какъ изъ Стеттина. Правда, что провозъ отъ Стеттина до Гавеля и Спрее рѣкъ многимъ уменьшился съ тѣхъ поръ, когда при владѣнїи покойнаго Короля водяный путь изъ Одера въ помянутыя рѣки такъ названнымъ Финовымъ каналомъ очень сокращенъ сталъ, а притомъ и пошлина для иностранцевъ весьма убавлена. Причина же предъ всѣми другими приморскими городами столько возвысившейся Стеттинской винной торговли основывается главнѣйше, опричь умѣренныхъ

цѣнъ, на добротѣ самыхъ винъ. Ибо Стеттинскіе корабли ходятъ непосредственно во Францію, Испанію, Португаллію и Италію, и грузятся тамъ винами, а по сему можно уже заключать о добротѣ Стеттинскихъ винъ, хотя бы и долговременная опытность за то не ручалась. Изъ предшедшаго можно вспомнить, что Абатъ *Розіеръ* выдаетъ Голландцевъ за величайшихъ поддѣлывателей вина на свѣтѣ; но Стеттинъ, какъ сказано, вина закупаетъ не въ Голландіи. Какое уже великое одобреніе!

Мы по приличію дѣлаемъ различіе между такъ называемыми *столовыми* и *крѣпкими винами*. Столовое вино есть то, которое мы за обѣдомъ въ множайшей мѣрѣ пьемъ и пить можемъ, поелику оное не крѣпко, т. е. не горячо. По сему большая часть Французскихъ винъ больше, нежели Венгерскія вина, и другія онымъ уподобляющіяся, за столомъ употребляется, какъ-то и въ самомъ дѣлѣ наблюдаютъ діетическихъ пищъ непренебрегающіе и къ вину уже сдѣлавшіе привычку. *Цюкертъ* пишетъ о нашемъ низовыхъ Нѣмцовъ вина употребленіи слѣдующее: кажется, что вино опредѣлено не для сѣверныхъ обитателей Нѣмецкой земли, для коихъ водка и крѣпкое пиво составляютъ гораздо приличнѣйшее пойло. Вреднѣе для насъ иностранныя, горячія и масловатыя вина. Способнѣе же конечно наши добрыя Фран-

Франконскія, Рейнскія, Мозельскія и Неккарскія вина. Однакожъ и самыя сіи вина, равно какъ и красныя Французскія, должны намъ служить лѣкарствомъ токмо. Во образѣ столовыхъ винъ нынѣ потому учинились они нужны, что у насъ не стараются уже больше о вареніи крѣпкихъ и горячихъ пивъ.

Стеттинская цѣна винамъ располагается такъ называемыми Оксоофтами. Оксоофтъ содержитъ въ себѣ 1½ ома или 3 ведра; омъ содержитъ 2 ведра; ведро 2 анкера; анкеръ 32 Берлинскія кварты, а Берлинская кварта тянетъ вѣсомъ 2 фунта.

Почему можно отъ Стеттинскихъ купцовъ получать вина, начавъ съ оксофта до анкера и полуанкера, какъ-то нѣкоторые Хозяева и дѣлаютъ, когда, кромѣ обыкновенныхъ главныхъ сортовъ, требуютъ многихъ другихъ въ малыхъ укладкахъ, либо извѣстныхъ винъ, или которыя вновь испытать хотятъ. Пересылаютъ же требуемыя вина, кромѣ обыкновенной посуды, въ другихъ боченкахъ, внутри соломою набитыхъ, кои служатъ вмѣсто футляровъ, для лучшей безопасности укладенной въ нихъ винной посуды. Мои знакомые въ Берлинѣ, Потсдамѣ, Виттенбергѣ и проч. выписываютъ свои вина отъ купца Рудольфа Христіяна Грибеля Стеттинскаго, отъ котораго сообщенныя вначалѣ нынѣшняго (1785) года,

уставившїяся продажныя цѣны здѣсь включаю, по которымъ читатели мои при закупкѣ винъ располагаться, а не меньше и находящїеся тамъ разные сорты винъ усмотрѣть могутъ. Деньги посылать должно Прусскїя ходячїя, или серебромъ, (а не мѣдью); кто же платитъ золотомъ, вычитаютъ тому ажїо. А какъ Стеттинская винамъ цѣна напечатана Латинскими буквами, такъ сообщу я оную и здѣсь съ Россїйскимъ переводомъ.

| *Подлинникъ.* | *Cour. rthlr.* | *Переводъ.* | *Ходяч. рейхстал.* |
|---|---|---|---|
| Junger ord. Franzwein, per oxh | 26, 28 | Молодое ординарн. Французское вино оксофтами | 26, 28 |
| dito mittel ſorte | 30, 32, 36 | тоже средняго сорту | 30, 32, 36 |
| dito alter | 44, 46, 48, 50, 60, | тоже старое | 44, 46, 48, 50, 60 |
| dito alter ſchwerer | 70, 80, 100, 120 | — старое крѣпкое | 70, 80, 100, 120 |
| Weiſſer Barzeloner | 48 | Бѣлое Барцелонское | 48 |
| Muſcat lunel | 60 | Мускатное люнель | 60 |
| Frontignac | 50, 55 | Фронтиньякъ | 50, 55 |
| Muſcat 1 ſte ſorte | 44 | Мушкатное 1 го сорту | 44 |
| dito 2 te ſorte | 38, 40, 42 | тоже 2 го сорту | 38, 40, 42 |
| Bergerac | 33 | Бержеракъ | 33 |
| Picardon 1 ſte ſorte | 36, 38 | Пикардское 1 го сорту | 36, 38 |
| dito 2 te ſorte | 32, 34 | тоже 2 го сорту | 32, 34 |
| Weiſſer clairet | 32 | Бѣлое клеретное | 32 |

*Под-*

| *Подлинникъ.* | *Переводъ.* |
|---|---|
| *Cour. rthlr.* | *ходяч. рейхстал.* |
| Cahors grand conſtant 60, 64 | Кагорское лучшее прочное - - 60, 64 |
| dito 2 te ſorte - 50, 55 | тоже 2 го сорту 50, 55 |
| dito 3 te ſorte - 40, 44, 48 | тоже 3 го сорту - - 40, 44, 48 |
| Feiner Margaux - 70, 80, 85 | Лучшее Марго 70, 80, 85 |
| Feiner Medoc - - 72, 80 | Лучшее Медокское 72, 80 |
| dito ordinarer - 48, 50 | тоже ординарное 48, 50 |
| Rouſſillon - - 38, 40 | Русильонское - 38, 40 |
| Roque maure - - 44, 48 | Рокеморъ - - 44, 48 |
| Tavell - - - 48, 50 | Тавель - - 48, 50 |
| Beno carlo - - 44, 48 | Бено карло - - 44, 48 |
| Ord. mallaga ſeck - 60, 70 | Ординар. Маллага секъ - - 60, 70 |
| dito alter - 80, 90, 96 | тоже старое 80, 90, 96 |
| Palm et canarien ſeck 72, 74 | Пальмской и Канарской секъ - 72, 74 |
| Xereſer oder bitter ſeck 68, 70 | Ксереской или горькой секъ - - 68, 70 |
| Pedro ximenes ſeck 80, 90 | Педро ксименесъ секъ - - 80, 90 |
| Corſica wein - - 44, 48 | Корсиканское вино 44, 48 |
| Sprit per oxhooft - 100 | Спиртъ оксофтами 100 |
| Franzbrandwein - 48, 50 | Французская водка 48, 50 |
| Weineſſig, beſter - - 30 | Ренской уксусъ, лучшій - - - 30 |
| dito ordinairer - - 24 | тотъ же ординарной - - 24 |
| Arrac de Goa - - - 120 | Араакъ Гойской - 120 |
| Feiner rom - - 90, 96 | Лучшій ромъ - 90, 96 |
| Alle ſorten weiſſer und rother Kauſcher Franz weine | Всякаго разбору бѣлыя и красныя Каушскія Французскія вина. |

Извѣ-

*Извѣстїе.*

Рейхсталеръ содержитъ 24 гроша, а цѣною въ сравненїи къ Россїйскимъ рейхс. талеръ содержитъ 80 копѣекъ.

| *Feine weine in bouteillen:* | Rthlr. | gr. | *Бутылочныя вина:* | Рейхст. | гр. |
|---|---|---|---|---|---|
| Champagner alter | 1 | 4 | Шампанское старое | 1 | 4 |
| dito neuer | 1 | 12 | тоже молодое | 1 | 12 |
| Burgunder | 1 | 2 | Бургонское | 1 | 2 |
| dito 2 te sorte | 1 | - | тоже 2 го сорту | 1 | -- |
| Feiner rother hermitage | - | 16 | Лучшій красный эрмитажъ | - | 16 |
| Cyper wein | - | 12 | Кипрское вино | -- | 12 |
| Muscat Rivesalter | - | 12 | Мушкатное Ривезалтерское. | -- | 12 |

*Примѣчанїя.*

1) Ко объясненїю для незнающихъ въ разсужденїи цѣнъ винамъ еще присовокупить должно, что подъ винами поставленныя повторенныя числа означаютъ различную цѣну по добротѣ разборовъ того же вина. Въ перьвой строкѣ на примѣръ, поставленное должно такъ разумѣть: молодое ординарное Французское вино. Онаго два разбора, изъ коихъ перьвый стоитъ 26, а другїй 28 рейхсталеровъ. Тоже разумѣется и о прочихъ.

2) Выше въ описанїи извѣстнѣйшихъ винъ подъ Французскими винами сказано, что настоящїй *Понтакъ*, прозывающїйся по городу Понтаку, въ провинцїи Беарнской, у насъ въ продажѣ рѣдко случается, или совсѣмъ не бываетъ, или бываетъ

лишь

лишь подделный, почему и нѣтъ онаго въ спискѣ винамъ. Ктоже означитъ Понтакъ, и подъ симъ именемъ оный выписываетъ, получитъ *Кагорское* вино, означенное въ росписи цѣнамъ въ 14, 15 или 16 строкѣ, ибо вина сего три разбора; почему получитъ неложный и неподдѣльный Понтакъ, но цѣльное Кагорское вино, имѣющее свое прозванїе по главному городу въ землицѣ Кверси во Францїи, и которое изъ всѣхъ красныхъ винъ къ настоящему Понтаку, вкусомъ, добротою и дѣйствїемъ на варенїе человѣческаго желудка всего ближе подходитъ.

3) *Мускатъ Люнель* имѣетъ прозванїе отъ погоста Люнеля въ Лангедокѣ.

4) *Марго* изъ лучшихъ и здоровѣйшихъ винъ въ погостѣ сего названїя, не въ дальности отъ Медока, что въ Гїянѣ, и по близости отъ Бурдо.

5) *Тавель* называется отъ нѣкоторыхъ *пети бургонь* т. е. малое Бургонское, и нагружается на Стеттинскїе корабли обще съ *Рокеморомъ* въ Зеттѣ, что на берегу Лангедокскомъ.

6) *Бено Карло* есть красное Испанское вино, которое помянутые корабли берутъ въ Барцелонѣ.

7) *Корсиканское вино* собственно бываетъ бѣлое, но въ отечествѣ своемъ Корсикѣ переваривается, отъ чего темнѣетъ и прїемлетъ цвѣтъ подобный пиву; Стеттинскїе корабли берутъ оное непосредствен-

ственно въ Ливорнѣ, Мантонѣ и на Генуезскомъ берегу.

8) *Спиртъ* значитъ двойную водку изъ винограднаго вина; по дѣланнымъ опытамъ, можно подбавкою въ него воды составить Французскую водку.

Я уповаю, что многимъ изъ читателей моихъ симъ и предшедшими объясненїями о иностранныхъ винахъ оказалъ благоугожденїе. Нѣтъ ничего обыкновеннѣе при питїи таковыхъ винъ, какъ вопросы объ отечествѣ оныхъ, на кои отвѣчаютъ частью несправедливо, частью же и совсѣмъ отвѣчать не могутъ. Кто же бы не пожелалъ знать о томъ, что кушаетъ и пьетъ, откуда оное?

Можетъ же быть, что многїе изъ читателей не имѣютъ въ *Стеттинѣ* знакомства, или пожелаютъ выписывать вина изъ разныхъ рукъ, то прилагаю я здѣсь имена всѣхъ тамошнихъ знакомыхъ мнѣ винопродавцевъ. Вотъ оныя:

*Рудольфъ Христїянъ Грибель.*
*Исаакъ Салингре.*
I. I. *Ванзеловъ.*
*Готхильфъ Фридр. Тулибеинъ.*
*Iоаннъ. Христ. Нонneманъ.*
*Георгъ Христ. Велтгузенъ.*
*Симонъ Гибнеръ.*
*Iоанъ Фрид. Глой.*
К. Л. и Ф. В. *Шульцы.*
*Готтенбейтель* и *Массовъ.*
*Балт. Данїилъ Нофокъ.*

*Карлъ.*

*Карлъ. Фридр. Петерсъ.*
Х. Л. *Жильетъ.*
І. Г. *Хеннигесъ.*
І. Ф. *Ветцловъ* молодой.

Кто къ кому изъ оныхъ письменно отзовется, всегда можетъ увѣренъ быть въ исправномъ и честномъ удовлетвореніи.

Въ разсужденіи вышепоставленныхъ цѣнъ еще должно замѣтить, что хотя главное обстоятельство всегда изъ оныхъ узнать можно, однако цѣны винамъ ежегодно перемѣняются по урожаю винограду и другимъ обстоятельствамъ. Но сія перемѣна цѣнъ относится не до старыхъ винъ Французскихъ, всегда въ одной цѣнѣ состоящихъ, но до однихъ только молодыхъ, красныхъ, мушкательныхъ и Испанскихъ винъ. Между тѣмъ таковая перемѣна цѣны почти всегда бываетъ маловажна, и покупатели вина ежегодно отъ винопродавцевъ Стеттинскихъ получаютъ росписи новымъ цѣнамъ, по которымъ перемѣну цѣнъ усмотрѣть могутъ.

---

## ГЛАВА VI.

### *Лѣсоводство, и описаніе лѣсныхъ древесъ.*

Лѣсныя, или дикорастущія древа противу поставляются плодовитымъ древамъ, потому что сіи разводятъ единственно для овощей, а тѣ главнѣйше для лѣсу на строеніе, дрова и пріуготовленіе

нїе различныхъ утварей, хотя въ числѣ послѣднихъ есть нѣкоторые роды, какъ то: дубы, буки и проч. коихъ плоды отчасти скотамъ, частью же человѣкамъ служатъ въ пищу.

Почти до первой половины нынѣшняго столѣтїя было въ Нѣмецкой землѣ почти всемѣстно воспрїятое правило, чтобъ топоръ косѣ уступалъ, т. е. что лѣса въ пашню превращать должно; и Г. фонъ *Экхартъ* въ своей такъ названной опытной Экономїи писалъ въ подкрѣпленїе помянутаго теперь правила: отъ недостатку въ дровахъ ни одинъ человѣкъ не умираетъ, но отъ недостатку въ хлѣбѣ. Но когдабъ этотъ сочинитель и многїе другїе вошли въ состоянїе бѣдныхъ семействъ и разсмотрѣли, не бываетъ ли кусокъ хлѣба въ горесть, когда за дороговлею дровъ не могутъ сварить горячей пищи, не имѣютъ теплой избы, и съ окрѣплыми и отъ стужи дрожащими руками, пряденїемъ льну и волны, яко обыкновеннѣйшимъ упражненїемъ простаго народа, а особливо женщинъ и подростковъ, въ зимнее время пропитанїя снискивать не могутъ. Положимъ, что правительство на казенное иждивенїе построитъ избы и отдастъ оныя поселенцамъ, долго ли могутъ они въ нихъ пробыть, когда найдутъ, что имъ содержанїе оныхъ въ должномъ состоянїи, въ разсужденїи высокой цѣны, тяжко, и обитанїе въ оныхъ, по недо-

достатку дровъ несносно? Не сочтутъ ли они себя бѣдными невольниками, когда видя предъ собою пространный свѣтъ, могутъ итти далѣе и остаться тамъ, гдѣ дешевле построиться и обогрѣться могутъ?

Лѣтъ за 20 предъ симъ одинъ изъ моихъ знакомыхъ купилъ деревню, которой лучшая доброта въ лѣсахъ состояла. Не подалеку отъ деревни велѣлъ онъ построить нѣкоторое число маленькихъ дворовъ, дабы занять оное жильцами, кои отправляютъ поденную работу, и въ каковыхъ тамъ былъ недостатокъ, которые вскорѣ и появились. Но какъ былъ онъ очень скупъ на дрова, продавалъ оныя дорогою цѣною, а жильцы сїи въ окрестностяхъ дровъ не находили, то и случилось, что я ему предсказывалъ, а именно, что жильцы ево разойдутся. Они пожили года съ два, пока доставало у нихъ запасенныхъ прежде денегъ на дорогую покупку дровъ, потомъ одинъ по одному оставляли свои жилища, такъ что по времени остались оныя пусты и заперты, а какъ стояли при проѣзжей дорогѣ, то всѣхъ, мимоходящихъ привлекали вопросы: отъ чего новые дворы стоятъ пусты?

Знакомы мнѣ въ здѣшней округѣ деревни, близъ которыхъ лѣтъ за 40 и 50 такое множество поденьщиковъ или жильцовъ собственнымъ иждивенїемъ маленькїе дворики построили, что число ихъ

 равня-

равнялось половинѣ или почти полному числу старыхъ обывателей деревни. А это были такія деревни, въ которыхъ въ лѣсѣ недостатку не состояло, и строющимся можно было получать оный вблизи и за сходную цѣну. Когда лѣсъ будетъ хотя верстъ за 10 отъ жила, то поденьщикамъ, хотя бы оный и недорогъ былъ въ томъ мѣстѣ, но недешевъ придетъ въ разсужденіи одного найму за провозъ (*). Въ самыхъ тѣхъ селеніяхъ примѣчалъ я прочнѣйшее народу размноженіе къ особливой пользѣ государственной. Крестьянинъ семьянистый можетъ на своемъ дворѣ одного сына оставить, когда отъ господина своего отойти пожелаетъ; прочіе могутъ искать себѣ мѣста. Естьли оные не найдутъ домовъ къ заведенію собственнаго Хозяйства, то могутъ состарѣться въ ожиданіи своего заведенія. Сколькожъ теряетъ въ этомъ случаѣ государство, когда крестьянскіе дѣти лѣтъ по 30 ходятъ неженаты? Сколько напротивъ выигрываетъ оное чрезъ умноженіе народное отъ благовременныхъ браковъ,
ко-

(*) Изъ объясненій въ предшедшихъ томахъ читатель разумѣетъ уже, что въ другихъ странахъ крестьяне вольны, кромѣ нѣкотораго числа, имѣющихъ неподвижныя жилища и собственности: прочіе селятся тамъ, гдѣ выгоднѣе; многіе нанимаютъ у владѣльцевъ готовые дворы, нанимаются сами въ поденную работу, и таковые обыкновенно лошадей и скотоводства (кромѣ одной коровы) не имѣютъ.

когда поселяне, лѣтъ за 10 прежде или не много позднѣе женясь, начнутъ дѣтей имѣть? браки же чрезъ то облегчаются, когда молодой мущина можетъ имѣть собственное пепелище; ибо отъ найму домовъ въ безлѣсье не многаго можно ожидать. Къ сему крестьянскіе жилые дворы неспособны, и старожилы съ наемщиками ужиться не могутъ; потому что они привыкли сами распространяться по всему двору, а не въ тѣснотѣ жить, такъ какъ мѣщане въ городахъ. По сему, когда отъ деревни строевый и дровяный лѣсъ вблизи и недорогъ, тогда каждой крестьянинъ своему сыну или дочерѣ строитъ домъ, какъ скоро оные придутъ въ совершенныя къ браку лѣта. Жильцы не замедлятъ появиться, какъ скоро узнаютъ, что подобно наемщикамъ, нѣтъ имъ опасности переходить съ мѣста на мѣсто, и что могутъ они имѣть неподвижное жилище. Для сего государству, а особливо военному, должно стараться облегчать браки деревенскихъ жителей; а къ сему нѣтъ вѣрнѣйшаго средства, кромѣ всемѣстнаго поспѣшествованія разводу лѣсовъ. О упадкѣ мануфактуръ и фабрикъ отъ недостатку въ лѣсахъ я теперь ничего не упомяну.

Кто потребуетъ больше доводу на то, что дешевизна строеваго и дровянаго лѣсу размноженію народа весьма споспѣшествуетъ, тотъ да припомнитъ толь-

ко о Вендахъ въ Лаузницѣ, Вестфалингерѣ и нижней Саксонiи. Венды лѣтомъ, а особливо предъ жатвою, идутъ изъ отчизны своей какъ бы на войну въ Тирингенъ, дабы полевою работою въ изобилующихъ хлѣбомъ странахъ что нибудь заслужить, а къ зимѣ съ промышленнымъ домой возвращаются. Для чего прiятнѣе имъ скудная ихъ безхлѣбная отчизна, и для чего не переселяются они съ женами своими и дѣтьми въ тѣ хлѣбомъ изобилующiя мѣста, гдѣ не ѣли бы они чернаго хлѣба, такъ какъ дома, да и зимою нашли бы себѣ работу? Они не хотятъ, чтобъ жены и дѣти ихъ зимою мерзли съ холоду. Съ Вестфалингерцами и нижними Саксонцами тоже обстоятельство, которыхъ и называютъ *Голландскими пешеходцами*. Они ходятъ ежегодно въ Голландiю, живутъ тамъ нѣсколько, обыкновенно отправляютъ тяжелую работу, заслуживаютъ больше, нежели издерживаютъ, и возвращаются домой съ остальными выработанными деньгами; многiе изъ сихъ странствующихъ работниковъ живутъ въ Вестфальскихъ провинцiяхъ; но много ходитъ оныхъ на промыслъ этотъ изъ Бременскихъ, Люнебургскихъ и другихъ сосѣдственныхъ странъ. Число оныхъ до изумленiя велико, такъ что отходъ и возвратъ ихъ лѣтомъ представляется переселенiемъ народу. По всѣмъ большимъ дорогамъ видимы оныхъ ватаги не рѣдко больше

ше 100 человѣкъ, либо ищущихъ работы, или съ пріобрѣтенными Голландскими гульденами домой возвращающихся. Въ Голландіи называютъ оныхъ презрительнымъ именемъ *муфты*, безъ сомнѣнія потому, что они за зимою въ Голландіи не остаются. Всѣ сіи муфты дальнымъ ежегоднымъ путемъ не скучаютъ, и отечество свое по одной только причинѣ считаютъ любезнѣе всѣхъ тѣхъ изобильныхъ деньгами странъ на свѣтѣ, въ которыхъ лѣсъ дорогъ и отчасти на вѣсъ продается. Не научаютъ ли насъ сіи тысячи муфтовъ, что государство не имѣетъ надежнѣйшихъ средствъ ко удержанію въ себѣ своего народа и къ воспрепятствованію выходамъ онаго, какъ прилѣжать къ разводу лѣсовъ больше, нежели о самомъ хлѣбопашествѣ.

Выходамъ народу? Да! верхьняя Нѣмецкая земля жалуется въ этомъ на Россію и на Галлицію. Не побуждена ли большая часть сихъ выходцовъ недостаткомъ собственныхъ, или по недостатку въ лѣсѣ вздорожавшихъ жилыхъ домовъ къ промѣнянію странъ, изобилующихъ виноградомъ на тѣ суроваго климату страны? Не подаетъ ли причины таковое переселеніе сдѣлать пословицу: лучше безъ вина, да въ теплой избѣ?

Г. Профес. *Бекманнъ* въ 1769 году подалъ (*смотри* Grundsäze der Teutschen Landwirthschaft §. 232) слѣдующими словами за-

мѣчаніе къ сбереженію и разводу лѣсовъ: недостатокъ необходимаго лѣсу, также и цѣна онаго, прибавляются ежегодно въ Нѣмецкой землѣ таковымъ образомъ, что каждый сельскій Хозяинъ великую имѣетъ причину воззрѣть на употребленіе, сбереженіе и размноженіе своихъ лѣсовъ. Не уже ли это ободреніе сего столько важнаго мужа къ землякамъ своимъ учинило съ нѣкоего времени ихъ больше дѣятельными, нежели прежде?

Одинъ патріотъ оказываетъ въ Лейбцигскихъ Intell. Blatte v. J. 1785. S. 372. прискорбіе свое о томъ такъ: По новѣйшимъ извѣстіямъ изъ Англіи жалуются на умножающійся отчасу недостатокъ въ строевомъ лѣсѣ; но оный былъ уже издавна, и извѣстно, что большая часть строеваго лѣсу привозится въ Англію изъ Швеціи. Однако при этомъ случаѣ можно благовременно привести въ замѣчаніе, не можетъ ли быть полезнымъ то, чтобъ во всякомъ государствѣ произвести генеральный осмотръ, въ каковомъ состояніи находятся лѣса строевые и дровяные, а особливо молодые запуски лѣсовъ? О нѣкоторыхъ извѣстныхъ странахъ и мѣстахъ можно почти навѣрное сказать, что чаемое состояніе и запасъ старыхъ лѣсовъ поистиннѣ во многихъ мѣстахъ окажется едвали въ пятую, или много въ третью долю, а съ подростающимъ лѣсомъ самое жалкое состояніе. Всемѣрно уже очень пора.

ра.

ра, чтобъ Нѣмецкая земля (*) прилѣжно обозрѣлась, какое выдетъ обстоятельство въ снабженіи областей строевымъ и дровянымъ лѣсомъ лѣтъ чрезъ 20 или 30, дабы заблаговременно успѣть произвести въ дѣйство всевозможныя предосторожности. ——

Правда то, что мы по сіе время всюду довольно о сажденіи деревъ и разводѣ лѣсовъ теоріи написали, но практика далеко еще не достигла туда, гдѣ бы оной быть надлежало, дабы избавить Нѣмецкую землю отъ угрожающей опасности, которая, естьли вскорѣ не отвратится, навлечетъ по себѣ переселенія и убавленія народу. Кто можетъ спасать, помогай спасать свое отечество, и съ своей части не оставляй, не испытавъ намѣщенія безчисленныхъ прорѣхъ въ лѣсоводствѣ, и да старается еще всюду порозжія поля этой Хозяйственной части совѣтомъ и дѣйствіемъ воздѣлать способствовать. Не имѣемъ мы недостатку въ самолучшихъ напоминаніяхъ и учрежденіяхъ правительства къ отвращенію ежедневно больше вторгающагося въ лѣсѣ недостатку. Однако каждый городскій и сельскій житель, какъ бы малъ участокъ земли его ни былъ, долженъ самъ прилагать руки, и естьли не можетъ или не хочетъ дѣлать сего изъ любви къ отечеству, то дѣлай хотя изъ

 само-

(*) Увы! и Россія.

самолюбія и своекорыстія; ибо время оное очень близко, въ которое земля будетъ больше приносить отъ засажденія лѣсомъ, нежели отъ посѣву хлѣба. Каждый помѣщикъ, каждый крестьянинъ въ большей части мѣстъ нашего Нѣмецкаго отечества можетъ навѣрное ожидать, что по крайней мѣрѣ перьвое его поколѣніе получитъ отъ того пользу, когда онъ самъ въ жизни своей оною не насладится. Въ слѣдствіи этой главы предложены будутъ различные совѣты и добрыя представленія, чтобы лѣсоводство учинить таковою заботою отечества, которая бы освободила насъ плачевныхъ воззрѣній въ предбудущее, въ разсужденіи сего крайне важнаго обстоятельства.

1. *Дубы.*

Дубъ по справедливости можно считать царемъ всѣхъ нашихъ лѣсныхъ древесъ; ибо превосходитъ онъ ихъ не токмо прочностію и крѣпостію роста, но и драгоцѣнностію и пользою своего лѣсу, который необходимъ намъ для корабельнаго строенія, топорной, столярной, бочарной и колясочной работы, такъ какъ и кора его для кожевенной, а плодъ преимущественно способенъ къ откармливанію скотовъ. По сему разводъ и умноженіе дубовъ заслуживаетъ преимущественно наше вниманіе, а потому не должно удивляться, что обѣ Голландскія провинціи,

верь-

верьхній Иссель и Гелдериская, подали лѣтъ за 30 предъ симъ примѣръ, столько подражанія достойный всѣмъ прочимъ странамъ въ поспѣшествованіи разводу дубовъ, а именно, правительство помянутыхъ провинцій публиковало: кто имѣетъ охоту молодые дубки садить у себя по предписанному наставленію, тому даны будутъ безденежно молодые пеньки изъ заведеннаго государственнаго саду; и сколько кто земли оными засадитъ, тому отдастся оная безъ платежа въ наслѣдственное владѣніе; и кто таковымъ образомъ посадитъ 100000 дубковъ изъ особъ честнаго произхожденія, тотъ принятъ будетъ потомственно въ Баронское достоинство провинціи. Сіи мѣры имѣли желаемое дѣйствіе. ——

Ничто столько не сдѣлало у насъ дубовъ рѣдкими и разводъ оныхъ меньше всеобщимъ, какъ обыкновенный предразсудокъ: дубы изъ всѣхъ древесъ ростутъ медленнѣе, и насадитель оными пользоваться не можетъ; но этотъ предразсудокъ ложенъ, и въ слѣдствіи будетъ опровергнутъ достовѣрными опытами и приговоромъ людей искусныхъ въ лѣсоводствѣ. Я самъ надлежу въ число тѣхъ, кои изъ своихъ опытностей этому крайне вредному заблужденію противоречить должны. За четыре года приказалъ я въ саду моемъ срубить дубъ, для сдѣланія изъ онаго ступъ къ отталкиванію проса; этотъ

дубъ былъ только 36 лѣтъ возрастомъ, но былъ въ два охвата, другой двадцатилѣтній стоитъ еще у меня и таковъ толстъ, что я пень его руками обнять не могу. Еще имѣю я нѣсколько десятковъ дубовыхъ отчасти зимовыхъ, частью лѣтнихъ, которымъ лѣтъ по 8 и по 10. Нѣкоторые изъ нихъ уже толще оглобли, и съ сего времени начинаютъ оные большею частью въ толщину рости. За 15 лѣтъ прогуливаясь, нашелъ я въ лѣску два молодыхъ двухлѣтнихъ дубка, кои за худобою почвы казались совсѣмъ изкорявѣвшими, и были едва въ полпядени ростомъ. Чтобы не съѣли оныхъ овцы, или зайцы, вынулъ я ихъ и посадилъ позади моего саду на земляномъ валу, въ нѣсколько аршинъ возвышенномъ, гдѣ оные принялись и за 3 года начали уже приносить жолуди. Теперь они въ отрубѣ гораздо толще, нежели рука самаго рослаго человѣка, а былибъ втрое или четверо толще, когда бы посадилъ я ихъ не на валу, состоящемъ изъ тощей земли, содержащей вынутой изъ глубины рва песокъ. Примѣтно однако въ нихъ, что ростъ ихъ года за два началъ очень прибавляться, чѣмъ далѣе простираютъ они въ глубину свои корни и касаются лучшей земли къ своему питанію; а потому зависитъ отъ почвы земной, а еще больше отъ образа и способу, каковымъ дубы сажены и содержаны, чтобъ скорѣе мо-

могли они порадовать садителя въ разсужденiи своего дерева и плодовъ.

Мы раздѣляемъ наши *дубы* на *зимовые.* и *лѣтнiе*, о которыхъ полагаютъ, что произрастаютъ они отъ одинакихъ сѣменъ, т. е. жолудей. Нѣтъ сомнѣнiя, что они отчасу болѣе отродiй производятъ, и отъ того получили столько различныхъ названiй.

а) *Обыкновенный зимовый дубъ, четверный дубъ, горный, сухiй, ледяный, смоляный, каменный, кистистый дубъ*, и проч. Листы сего дубу имѣютъ продолговатый видъ, которые вверьху выходятъ шире, а съ боковъ имѣютъ глубокiе вырѣзы, далѣе листы сiи съ верьху плоски, зелены и лоснящiеся, внизу нѣсколько свѣтлѣе и блѣднѣе, у лѣтнихъ дубовъ оные нѣсколько свѣтло зеленѣе и мягче. Поелику дубы изъ всѣхъ нашихъ лѣсныхъ древесъ весною позднѣе развертываются, то зимовые дубы идутъ въ ростъ еще медленнѣе, нежели лѣтнiе дубы, и хотя оные осенью прежде и скорѣе другихъ деревъ ростъ свой останавляютъ, однако многiе свои свернувшiеся листы даже и зимою на себѣ удерживаютъ, а особливо когда ранѣе послѣдуетъ осеннiй морозъ, нежели листы сами собою и въ особливости въ черешкахъ своихъ завянутъ, что послѣднее въ особливости на зимовыхъ дубахъ примѣтно. Уповательно, что они получили прозванiе зимо-

мовыхъ дубовъ отъ своихъ очень поздно выспѣвающихъ плодовъ. Какъ листы сихъ зимовыхъ дубовъ позднѣе лѣтнихъ развертываются, такъ цвѣты и плоды оныхъ выходятъ позже, и послѣднїе уже въ Ноябрѣ выспѣваютъ.

Очень дробные плоды сего дуба сидятъ на весьма короткихъ черешкахъ, такъ что представляются вплоть приросшими къ вѣтвямъ; бываетъ оныхъ по 4, 6, 9 и 12 въ кучкѣ, и отъ того то называютъ этотъ дубъ *кистистымъ* или *гроздоватымъ*. Находятъ древа въ этомъ главномъ отродїи съ яйцеобразными, а другїя съ остроконечными плодами. *Четвернымъ* же *дубомъ* называютъ ихъ потому, что большею частью жолуди сидятъ на нихъ по четыре въ кучкѣ. Наружная корка на молодыхъ вѣтвяхъ бѣловата и гладка, а у старыхъ и на пнѣ темна, изорвана и изборожена. Красноватое дерево его противу дерева лѣтняго дубу мягко и кропко, а потому въ длину колоть оное не такъ способно, и дѣлатели тростей берутъ оное не охотно, для того что изъ куска равной толщины лѣтняго дубу могутъ выдѣлать двѣ трости, а изъ сего только одну. На столбы же, связи, засовы и тому подоб. равняется оное съ лѣтнимъ дубомъ, когда только не будетъ подвержено мокротѣ. Столяры берутъ это дерево также не охотно, для того что оное въ стругании легко

ко задирается и работу задерживаетъ. Древесный кормъ съ нихъ при случающихся раннихъ морозахъ всегда бываетъ поврежденъ; ибо жолуди почасту въ это время едва только спѣть начинаютъ, а естьли уже свалились, то не бываютъ по надлежащему закрыты листомъ и противу холоду защищены. На возвышенныхъ гористыхъ мѣстахъ разведенiе сихъ зимовыхъ дубовъ преимущественно совѣтую, для того что оные въ разсужденiи позднѣйшаго развертыванiя листу по длящейся тамъ далѣе стужи ничего не терпятъ; напротивъ лѣтнiе ранѣе развертывающiеся дубы тамъ въ конецъ погибнутъ. Также и насажденiе сего главнаго отродiя нашихъ природныхъ дубовъ на равнинѣ совѣтую полагать по крайней мѣрѣ противу лѣтнихъ дубовъ въ четвертую долю; ибо не рѣдко на лѣтнихъ дубахъ отъ поздныхъ Майскихъ морозовъ листы и цвѣты, слѣдственно и весь кормъ, т. е. жолуди погибаютъ, а озимые дубы отъ оныхъ мало терпятъ, или совсѣмъ безвредны остаются, и по наступленiи доброй осени изобильный кормъ принести могутъ. Не меньше же опыты подтверждаютъ, что озимые дубы, коихъ пень не устарѣлъ, или еще не совсѣмъ ростъ свой кончилъ, имѣютъ столькожъ добрый твердый лѣсъ и еще тверже лѣтняго дубу, а потому оному предпочитается. По этой великой твердости лѣсу,

су и называютъ это дерево *каменнымъ дубомъ*; ибо отъ сыраго онаго топоръ отскакиваетъ и едва брать можетъ.

6) *Лѣтній дубъ, Августный дубъ, большой широколиственный, длинностебельный, скорняшный дубъ.* Листы онаго больше темнозелены, и впереди не таковы широки, какъ на зимовомъ дубѣ, стебельки оныхъ короче, напротивъ жолудевые стебельки длиннѣе, и плоды ростутъ по одиначкѣ, или не больше какъ по два и по три въ кучкѣ. Есть отродія сего дерева какъ съ яйцеобразными, такъ и остроконечными плодами. Кора онаго совсѣмъ подобна предшедшему, но самый лѣсъ бѣлесѣе, связнѣе и гибче, однакожъ довольно твердъ къ выдерживанію своего бремени. Чѣмъ возвышеннѣе мѣсто, на которомъ сіи дубы ростутъ, тѣмъ тверже бываетъ оныхъ дерево. Поелику жолуди оныхъ ранѣе поспѣваютъ, слѣдственно ранѣе и опадаютъ, то можетъ Хозяинъ кормъ этотъ въ Августѣ безопаснѣе, нежели съ зимовыхъ дубовъ собравъ, прибрать къ мѣсту, а съ послѣднихъ, какъ уже сказано, въ случаѣ наступленія раннихъ морозовъ удобно пропадать можетъ, и потому сборъ оныхъ не таковъ благонадеженъ. Это составляетъ замѣчаніе, которое лѣсовщики при осмотрѣ и оцѣнкѣ древеснаго корму очень часто изъ виду упускаютъ, а тѣмъ приключаютъ, что опредѣленныя на этотъ

кормъ

кормъ въ лѣсъ свиньи голодъ терпятъ, или ранѣе надлежащаго сроку домой взяты быть должны. По сему въ разсужденіи сего обстоятельства совѣтую лѣсовымъ приставамъ къ соблюденію своего добраго имени, относительно до зимовыхъ дубовъ, держаться средняго пути, и число на жолуди опредѣляемыхъ свиней умѣрять, обращая воззрѣніе на такъ называемую докормку, и относя оную къ случаю хорошаго переосеневанія зимовыхъ жолудей. Сія докормка, или пусканіе свиней къ подбиранію зимовыхъ жолудей, называется въ Нѣмецкой землѣ *труфмастъ*. Причемъ въ разсужденіи предпріемлемаго посѣву, или сажденія дубовъ очень полезно не мѣшать между собою обоихъ родовъ оныхъ, естьли намѣреніе относится до пользы древеснаго корму. Лѣтніе дубы сѣять особливо, а зимовые на своемъ мѣстѣ; для того, что когда свиньи сперьва отвѣдаютъ лѣтнихъ дубовъ жолудей, проходятъ мимо жолуди зимовые, за тѣмъ что оные не таковы сладки. Это составляетъ причину, для чего въ нѣкоторыхъ лѣсахъ свиньи порядочно не отѣдаются; ибо привыкнувъ сначала къ лучшимъ плодамъ, и когда оныхъ уменшится, начинаютъ всюду бѣгать, искать остатковъ, и отъ того очень худѣютъ. Когда же изъ округи, гдѣ лѣтніе дубы ростутъ, перейдутъ въ другое мѣсто, не могутъ онѣ дѣлать различія между худшими и лучшими

шими жолудями и принуждены бываютъ жрать, что попалось, безъ выбору.

Что же выше сказано о больше или меньше свѣтлой краскѣ листовъ, яко отличительномъ признакѣ обоихъ главныхъ родовъ нашихъ дубовъ, то должно вѣдать, что сїя краска съ другими видами листовъ бываетъ только вначалѣ на молодыхъ побѣгахъ, а потомъ листы подвергаются столькимъ перемѣнамъ, что всѣ признаки оныхъ иногда перемѣняются и листы совсѣмъ странный видъ прїемлютъ, а особливо на сѣенковыхъ дубкахъ, кои не рѣдко тѣмъ уподобляются иностраннымъ восточнымъ и другимъ дубкамъ столько, что различить оныхъ не можно. Съ поздно развертывающимся листомъ выходятъ желтоватые цвѣтки дуба, и у насъ иногда въ половинѣ Мая и позднѣе, кои сильно посѣщаются отъ пчелъ, коимъ они больше прочихъ здоровы и питательны, какъ-то отъ посѣщенїя нѣкоторыхъ овощныхъ цвѣтовъ онѣ слабѣютъ и подвергаются поносу. Очень давно уже я примѣчаю, что пчелы въ тѣхъ мѣстахъ бываютъ бодрѣе, и ранѣе рои отпускаютъ, гдѣ есть дубы вблизи, и могутъ пользовать ихъ своимъ цвѣтомъ. Въ разсужденїи сего для пчелъ моихъ обсаженъ у меня весь садъ около забору дубами, и вывожу я главную причину нынѣшнему несравненно меньшему сбору меда, въ сравненїи ко временамъ нашихъ пред-

предковъ въ томъ, что дубровы очень предъ прежнимъ уменьшились, а въ иныхъ мѣстахъ совсѣмъ вывелись. Физическая же полезности дубоваго цвѣту для пчелъ причина сія, что оный содержитъ вяжущую силу, которая на внутреннія пчелъ лучшимъ образомъ дѣйствуетъ, и притомъ во время, когда онѣ древесные цвѣты обще съ пашенными и луговыми цвѣтами очень рано въ утреннїе часы, пока оные еще холодны и лежитъ на нихъ морозъ, посѣщаютъ, и всосаннымъ сокомъ охлажденїе внутреннихъ, а тѣмъ разслабленїе оныхъ, и слѣдственно поносъ навлекаютъ, отъ котораго очень не скоро оправляются; пользуясь же лѣкарствомъ отъ того, а именно, дубовымъ цвѣтомъ, вскорѣ исцѣляются. Одной этой пользы отъ дубовыхъ деревъ достаточно уже къ поощренїю городскихъ и деревенскихъ жителей, къ сажденїю дубовъ на способныхъ мѣстахъ. Еще сильнѣйшая побудительная причина къ побужденїю сажденїя дубовъ та, что оные оказывыются громовыми отводами, и защищаютъ города и деревни отъ ударовъ молнїи, естьли стоятъ въ надлежащемъ мѣстѣ, и о чемъ упомяну я особливо.

Какъ зимовый дубъ имѣетъ малые и больше круглые, нежели длинноватые жолуди безъ черешковъ, кои вкусомъ хуже и нѣсколько горчѣе, а потому по сказанному свиньи оные обходятъ, естьли мо-

гутъ дѣлать выборъ, что лѣтнїй дубъ имѣетъ жолуди крупные, или всегда крупнѣйшїй и вкуснѣе плодъ предъ оными на длинныхъ стебелькахъ. Зимовыхъ дубовъ жолуди называются *горными*, *смоляными* и *кистистыми*; лѣтнихъ же дубовъ *барсучьими* или *длинными жолудьми* въ разсужденїи длинныхъ стебельковъ, и яко лучшїе называются *кормными* или *поросячьими жолудьми*.

Замѣчаютъ, что зимовые дубы на тучномъ мокромъ мѣстѣ хотя ростутъ скорѣе, но имѣютъ худшїй лѣсъ и жолуди больше горькїе. (У меня на мокромъ мѣстѣ лѣсъ дубовый выходитъ плохъ, для того что деревья уже стары.) Вообще зимовый дубъ медленнѣе ростетъ лѣтняго, имѣетъ пень низменнѣе, но толще; ибо ростъ оныхъ учреждается по продолжительности и суровости зимы. Напротивъ лѣсовщики утверждаютъ, что на сухомъ песчаномъ мѣстѣ лѣтнїе дубы ростутъ не хорошо, почему должно на ономъ сѣять или садить зимовые дубы. Сколько я замѣтить могъ, это очень справедливо, и въ разсужденїи лѣтнихъ дубовъ, на сухомъ песчаномъ мѣстѣ стоящихъ, присовокуплю лишь сїе, что плоды ихъ на ономъ дробнѣютъ. Можетъ быть отъ самаго сего произошло перерожденїе лѣтняго дубу въ зимовый, что оный стоявъ на сухомъ и скудномъ пищею пескѣ, мало помалу сдѣлался низменнѣе и корявѣе,

и

и принялъ напослѣдокъ видъ зимоваго дубу. По сему далѣе уповательно, что изъ зимовыхъ дубовъ можно мало помалу въ повторенныхъ поколѣніяхъ и на доброй почвѣ опять превратить въ лѣтніе дубы; ибо, какъ выше сказано, находимъ мы столь многія различія въ плодахъ оныхъ.

По множеству цвѣтовъ не можно предсказывать о полномъ урожаѣ древеснаго корму. Кромѣ поврежденія отъ морозовъ и насѣкомыхъ, могутъ продолжительные дожди цвѣточную пыль, какъ-то случается съ садовыми овощами и хлѣбомъ, безпрестанно обмывать, такъ что мало плодовъ завяжется или ничего не будетъ; почему въ 4 и 5 годовъ, не взирая на многочисленность цвѣтовъ, полагаютъ одинъ только добрый и полный урожай жолудей. Лѣтнихъ дубовъ жолуди въ жаркія лѣта поспѣваютъ у насъ въ половинѣ, въ обыкновенные же годы отъ исходу Сентября во весь Октябрь, а потомъ начинаютъ выспѣвать зимовые жолуди. Въ нѣкоторые годы и на нѣкоторыхъ древахъ жолуди бываютъ рѣдки, но за то очень крупны и полны; въ другіе же годы, мѣстами, и на нѣкоторыхъ древахъ висятъ оные въ великомъ множествѣ, но тогда бываютъ дробнѣе, такъ что не рѣдко въ сравненіи дерева къ дереву съ одного дуба на доброй почвѣ можно собрать жолудей осмину и четвериковъ шесть. Но гдѣ дубы стоятъ внѣ лѣсу на поляхъ и

 ското-

скотопасбищахъ единично, и безпрепятственно всюду могутъ простирать свои вѣтви, то въ урожайный годъ одинъ дубъ приноситъ жолудей больше трехъ четвертей. Въ нѣкоторыхъ плодоносныхъ мѣстахъ вчислѣ большихъ дубовъ случаются отчасти таковые, коихъ жолуди бываютъ втрое и четверо крупнѣе, и лучшее ядро имѣютъ. Таковые жолуди преимущественно заслуживаютъ собираны быть для посѣву къ полученїю отъ оныхъ рослыхъ дубовъ съ таковыми же крупными жолудьми. Въ послѣднемъ намѣренїи можно бы испытать, прививать молодые дубки лучшими родами, дабы получить отъ оныхъ самые крупные жолуди на заводъ; ибо плодъ сего дерева не меньше лѣсу полезенъ, *для того что*, когда въ нѣкоторые годы по вышесказанному не случится полнаго урожаю, то ничего не будетъ утрачено, естьли плодъ будетъ крупнѣе обыкновеннаго, и чего, подобно другимъ плодовитымъ древамъ, *кажется*, можно достигнуть прививанїемъ. *Сильный сильнаго раждаетъ*, есть пословица. Крупное сѣмя приноситъ крупный плодъ, слѣдственно крупные жолуди произведутъ рослѣйшїе древа и крупнѣйшїе плоды.

Насѣкомыя, уничтожающїя надежду нашу въ нѣкоторые годы къ полученїю изобильнаго урожаю жолудей, суть *гусеницы* и *Майскїе жуки* или *хрущи*.

Ду-

Дубовая гусеница есть насѣкомое, прядущее паутину, коихъ мѣшечки на концахъ вѣтвей очень въ глаза бросаются. Когда дубы еще средняго росту, можно гусеницъ сихъ, подобно какъ съ другихъ плодовитыхъ древъ, стрясать, и собирая сожигать. Вообще таковое обиранїе гусеницъ съ молодыхъ дубковъ не должно считать маловажностїю, хотя бы не взираемо было и на урожай желудей. Оные будутъ рости вдвое скорѣе, когда обиранїе гусеницъ будетъ производимо ежегодно. Ибо дубовая гусеница изъ всѣхъ древесныхъ гусеницъ многочисленнѣйшая и прожорливѣйшая, которая вскорѣ, дубъ обнаживъ листовъ, учиняетъ метлою. Ничто же столько не задерживаетъ ростъ молодыхъ дубковъ, какъ ежегодное объѣданїе на нихъ листовъ гусеницами. Не должно дивиться, что столь многїе любители лѣсоводства жалуются на медленный ростъ дубовъ, сами они виною. Когда у владѣльца или у деревенскаго общества, есть особливой садитель, или приставленный къ молодымъ дубровкамъ человѣкъ, невеликой ему трудъ составитъ съ придачею работниковъ осенью и зимою очистить отъ гусеницъ и самый обширный дубовый планташъ. Употребленные на то труды вознаградятся скорымъ ростомъ деревъ и плодоношенїемъ, большая часть гусеничныхъ гнѣздъ находится въ планташахъ и лѣсахъ на опушкѣ, или съ полуденной

стороны оныхъ, съ которой выведшїяся гусеницы отчасу далѣе внутрь идутъ, и опустошенїе свое распространяютъ. Это общежительныя гусеницы, кои ходятъ цѣлымъ войскомъ на промыслъ, и чего осенью въ гнѣздахъ ихъ истребить не удалось, легко можно докончать, когда переходятъ онѣ по пню или по землѣ.

*Майскїе жуки* появляются не всякой годъ и не всегда въ одинакомъ множествѣ, и не всегда въ одномъ Маѣ мѣсяцѣ, но по состоянїю погоды, не рѣдко уже въ Іюнѣ, второй выводъ оныхъ случается иногда къ исходу Августа. Когда появится ихъ много, могутъ они дубы еще скорѣе гусеницъ обнажить. Но за то ихъ легче истреблять, и истребленїе оныхъ можетъ домовымъ птицамъ обращено быть въ кормъ таковымъ образомъ, что совсѣмъ замѣнитъ другой ихъ кормъ. Утки и индѣйскїя куры клюютъ оныхъ охотнѣе зерноваго хлѣба. Стоитъ лишь оныхъ пригнать подъ дубы, и жуковъ отрясать во время солнечнаго сїянїя. Онѣ съ жадностїю будутъ хватать спадающихъ отъ потрясенїя жуковъ и недвижущихся подобно мертвымъ, и вскорѣ привыкаютъ ходить въ слѣдъ за отрясающимъ, чтобъ насытиться съ его помощїю. У кого плантажъ обширенъ, можно откормить оными и простыхъ куръ на продажу. Въ этомъ намѣренїи должно куриныя яйца подкладывать подъ индѣекъ, чтобъ оныя водили

вы-

выведшихся цыплятъ. Отъ сего простыя куры учиняются столько ручны, что и на другой годъ за индѣйками безъ торопости и не разлетаясь, будутъ ходить въ полѣ. Не должно однако годовалаго пѣтуха, хотябъ выведенъ и воженъ оной былъ индѣйкою, пускать въ таковое стадо, ибо будетъ драться съ старыми Индѣйскими курами, гонять оныхъ и стадо распугивать.

Отрясанїе Майскихъ жуковъ составляетъ легкую и забавную вещь, для того что не нужно притомъ взлѣзанїе и лѣстницы. Куриный сторожъ носитъ съ собою длинный шестъ, вверьху желѣзный крючокъ имѣющїй, къ которому въ случаѣ надобности другой шестъ привязываетъ, дабы достать верьхнїя вѣтви самыхъ высокихъ дубковъ, зацѣпляя крючкомъ вѣтвь за вѣтвью поочереди, отрясаетъ онъ жуковъ, чтобъ ни одного на деревѣ не осталось. Чѣмъ яснѣе и теплѣе день, тѣмъ лучше они сваливаются, въ холодный же, а особливо подъ вечеръ разлетаются врознь. Естьли въ лѣсъ гонять птицъ неспособно, должно жуковъ собирать въ мѣшки и приносить домой уткамъ и курамъ, или впрочемъ давить или сожигать. Естьли оныхъ закопать въ ямку, то опять они изъ земли выползутъ.

Дубъ изъ всѣхъ нашихъ древесъ достигаетъ величайшей старости, и полагаютъ обыкновенно, что онъ ростетъ отъ

з до 400 лѣтъ, и столькожъ потомъ на коренѣ своемъ стоять можетъ. А какъ и въ толщинѣ оному никакія иныя древа не уподобляются, то находятся записанные примѣры о чрезвычайно высокихъ и толстыхъ дубахъ. *Готшедъ* упоминаетъ въ Flora Prussica, pag. 213. о стоявшемъ при Белау въ деревнѣ Оппенѣ дубѣ, который былъ 27 локтей въ окруженіи, слѣдственно въ прорѣзѣ содержалъ около 18 футовъ, т. е. около 8 аршинъ. *Плюттъ* описываетъ въ своей Натуральной Исторіи Оксфордской дубъ, коего вѣтви, отъ комля древеснаго считая, были въ 54 фута (23 аршина) длиною, и могли тѣнью своею покрывать 304 всадника, или 4374 пѣшеходца. *Кальмъ* измѣрялъ въ Англіи одинъ дубъ, коего пень въ нѣкоторомъ возвышеніи отъ земли былъ 15 аршинъ вокругъ, а ширина вѣтвей его отъ западу къ востоку на 58 аршинъ разпростиралась. Легко потому заключить, для чего дубовое дерево съ своими плодами у древнихъ Грековъ и Римлянъ посвящено было отцу боговъ, и составляло предметъ почтенія у древнихъ, какъ-то и наши древніе Нѣмцы подъ онымъ жертвы свои приносили, и подъ тѣнію его отправляли собранія свои и судопроизводства. Когда Святый Вонифатій, извѣстный Апостолъ Нѣмецкихъ странъ, нашелъ въ Гессенѣ близъ Грисмао несказанно великій дубъ, подъ которымъ Нѣмцы жертвовали своимъ идо-

идоламъ, наложилъ онъ самъ свои руки съ помощїю другихъ подсѣчь это дерево. Жители, услышавъ о томъ, собрались въ великомъ множествѣ, не токмо мстить за оскорбленїе, богослуженїю ихъ нанесенное, но также какъ навѣрное уповали, что богъ грома самъ посвященный ему дубъ защититъ, то бы видѣть, какъ онъ Вонифатїя съ его помощниками истребитъ, но паденїе и раздробленїе подсѣченнаго дубу привело зрителей въ таковое изумленїе, что начали они о Христїанской вѣрѣ имѣть высокое понятїе, и стали къ оной благосклоннѣе.

Поднесь еще можемъ мы это дерево въ нѣкоторомъ намѣренїи содержать предметомъ нашего уваженїя, потому что посредствомъ онаго, яко насадители, можемъ память нашу довести къ позднѣйшему потомству и считать оное какъ бы пирамиды, кои чрезъ столь многїе вѣки имя наше доведутъ къ позднымъ потомкамъ безъ великаго труда и убытку въ учрежденїи таковаго памятника. Мнѣ знакомы еще въ разныхъ мѣстахъ Пруссїи потомки таковыхъ праотцовъ отчасти изъ средняго состоянїя, частью же изъ простаго, которые почасту своимъ дѣтямъ и друзьямъ показываютъ дубы, посажденные ихъ предками въ царствованїе Фридриха Перьваго, Короля Прусскаго; ибо при ономъ было узаконенїе, чтобъ вступающїй въ бракъ не совершалъ онаго не посадивъ дерева.

рева. *Я* самъ съ однимъ лѣтъ за 20 скончавшимся чиновникомъ почасту въ лѣтнее время дѣлалъ прогулку къ двумъ дубамъ, не въ дальности отъ жилища его стоявшимъ, кои отецъ его посадилъ предъ своею свадьбою. Обыкновенно почти биралъ онъ съ собою дѣтей своихъ къ симъ дубамъ, дабы подъ тѣнїю оныхъ какъ бы въ честь ихъ предкамъ отправлять полдникъ. Уваженїе таковое сего семейства имѣло столько дѣйствїя на внуковъ и внучекъ, что древосажденїе учинилось любимѣйшимъ ихъ упражненїемъ, чѣмъ и вокругъ себя распростирали подражанїе.

Размноженїе дубовъ произходитъ либо чрезъ обсѣянїе способнаго мѣста жолудями, *на которомъ мѣстѣ остаются* оные безъ *пересадки*, *или пересаживаются* изъ древеснаго питомника, нарочно къ сему заводимаго, которой обыкновенно у насъ въ Нѣмецкой землѣ называется *Эйхенъкампъ*, т. е. дубровка.

Г. Надворный Совѣтникъ *Гледитшъ* объясняется въ отношенїи къ перьвому и говоритъ: для чего отступать намъ отъ естественнаго образа размноженїя лѣсовъ, и сперьва сѣять, потомъ молодыя деревца вынимать, корни оныхъ повреждать, а напослѣдокъ опять къ рощенїю по особливымъ намѣренїямъ пересаживать? Это значитъ, съ двойнымъ трудомъ молодые къ пересадкѣ способнѣйшїе двухъ, трехъ и четырехъ-лѣтнїе дубки въ

въ ростѢ ихъ задерживать. Длина веретеннаго корня бываетъ у таковыхъ деревцовъ уже не столько маловажна; оная показываетъ уже нѢкоторое пріуготовленіе къ знаменитой вышинѢ дерева и последующему сильному росту, котораго у дикаго дерева останавливать не должно, естьли намѢрено получить отъ онаго великій пень. Не всѢ древа имѢютъ веретенный корень, т. е. прямо въ глубину идущій, и потому однѢ пересаживать лучше, нежели другія. Это корень у дубковъ, кои толщиною вершка въ два и съ половиною, аршина въ два вышиною, и молодыхъ посѢвныхъ дубковъ въ три и четыре вершка ростомъ, бываетъ въ шесть и девять вершковъ длиною, и со всею осторожностію не можно онаго не повредить. Предложеніе Г. *Дюгамеля*, проращать жолуди внѢ земли, и показавшійся ростокъ обрѢзывать къ воспрепятствованію выростанія веретеннаго корня, отчасти затруднительно, частью же очень неудачно, и всегда противоестественно, ибо дубъ долженъ имѢть таковый корень.

Сколько бы ни хороши были сіи приведенныя обстоятельства, но оказываются очень многіе случаи, по которымъ сажденіе дубовъ посѢву предпочитать должно. ГдѢ хотя небольшая находится дикая поросль, тамъ крайне не полезно производить посѢвъ; ибо зайцы, козы и олени скусываютъ молодые нѢжные всходы дубковъ,

ковъ, кои послѣ того либо совсѣмъ погибаютъ по скушенiи верьха, а особливо въ сухменное лѣто, или хотя и отпрыскнутъ, но будутъ рости кустомъ и корявѣть, и никогда не выдетъ изъ нихъ высокаго дерева. Гдѣ же есть черная дичь (дикiя свиньи) хотя въ небольшомъ количествѣ, то обсѣянное мѣсто до тѣхъ поръ отъ оной взрываемо будетъ, пока большая часть жолудей будетъ выкопана и поѣдена. Когда случится глубокiй снѣгъ, нападаютъ зайцы на высокинькiе, но только въ палецъ толщиною, дубки, и огладываютъ съ оныхъ кожу, такъ что оные усыхаютъ, какъ-то видимо было въ разныхъ мѣстахъ зимою 1784 года. Можетъ же мѣсто, обсѣянное дубками, быть столько травяно, что не взирая на хорошее приуготовленiе земли подъ посѣвъ, травы оную вскорѣ одолѣютъ и большую часть молодыхъ дубковъ заглушатъ, или принудятъ рости слабо; ибо травы и злаки подавляютъ молодые дубки несравненно больше, нежели кусты и тернiе, изъ коихъ они бодрѣе выдираются. Наконецъ не льзя имѣть успѣху отъ сажденiя жолудей на скотопасбищахъ, гдѣ оные возрости не могутъ, или когда обсаживать оными края дорогъ и пашенъ: всѣ таковые случаи посѣву противны, и удачно можетъ быть въ оныхъ лишь сажденiе деревцами при хорошемъ присмотрѣ, какъ-то видимы достойные подражанiя примѣры въ другихъ странахъ.

А.

А. *Пріуготовленіе обсѣваемаго мѣста.*

Когда пошва земли не тяжелая, нужно оную лишь одинъ разъ взодрать плугомъ или вспахать, чтобы можно было жолуди разбросавъ по бороздамъ, закрыть бороненіемъ, борозды сіи не должны быть очень глубоки, ибо по опытамъ извѣстно, что глубина въ вершокъ самая способнѣйшая ко всходу сѣменъ.

Естьли пошва тяжела или травяна, должно оную пріуготовлять точно такъ какъ подъ хлѣбъ многократнымъ перепахиваніемъ. Можно сѣять и полевые плоды на таковомъ мѣстѣ, на примѣръ, стручковые, дабы оное умягчилось. Естьли мѣсто дико, можно оное укротить сажденіемъ картофелей или иныхъ плодовъ, кои требуютъ вскапыванія земли около себя. Гдѣ есть лѣсныя крысы и мыши, примѣчено, что оныя жолуди, по прямымъ бороздамъ разсѣянные, сыскиваютъ и съѣдаютъ; почему за полезное изобрѣтено, борозды проводить не прямою чертою, но по разстояніямъ прерывая и оставляя по мѣстамъ на аршинъ облоги; или, что еще лучше препятствуетъ мышамъ рыться, проводить борозды излучинами. Огораживаніе обсѣяннаго мѣста отъ выходу свиньямъ и другимъ скотамъ производятъ таковымъ образомъ: выкапывается вокругъ глубокій ровъ, и земля изъ онаго кладется на внутренній бокъ, и чрезъ то производится возвышеніе. По сему возвышенію

шенію дѣлаютъ частой заборъ, вбиваются дубовые колья аршина въ полтора между собою разстояніемъ, къ онымъ привязываютъ поперегъ жерди въ три ряда, а между оныхъ переплетаются или засовываются хворостины, естьли можно терновыя, впрочемъ какія нибудь, коихъ нижніе концы втыкаютъ въ землю, а по срединѣ привязываются къ жердямъ.

Посѣвъ желудей въ разсужденіи разстоянія оныхъ между собою производится различно. Нѣкоторые сѣютъ такъ рѣдко, чтобъ на полуаршинѣ квадратномъ легло не больше 4 и 5 желудей; другіе сѣютъ чаще, чтобъ въ послѣдствѣ криворастущіе дубки могли выдергать, или и прямые дубки, гдѣ взойдутъ оные густо, вынувъ пересадить на другое мѣсто.

На гористыхъ мѣстахъ, несодержащихъ слишкомъ тяжелой и глинистой почвы и непокрытыхъ переплетшимся между собою дерномъ, можно сажать желуди безъ предшедшаго паханія и копанія, а именно, наряжаются къ сажденію желудей работники, снабженные калитами, кои задѣваютъ чрезъ плечо на лѣвую сторону. Въ правой рукѣ держатъ оные мотыку съ узкимъ или широкимъ желѣзкомъ. При каждомъ ударѣ оною въ землю опускаютъ въ ращепъ земли желудь, и тогда мотыку вынимаютъ вонъ. Таковымъ образомъ разсаживаютъ они все мѣсто полосами, разстояніемъ между собою вершка

на

на четыре. Этотъ способъ самый лучшій въ таковомъ случаѣ, когда въ заказахъ есть недостатокъ въ дубахъ, или надобно будетъ между иглистымъ лѣсомъ перемѣшать дубы.

Г. ф. *Брокенъ*, который размноженіе дубовъ сажденіемъ деревъ предпочитаетъ посѣву, похваляетъ слѣдующее средство къ пріуготовленію мѣста подъ дубровку: весною это мѣсто вспахать большимъ плугомъ въ перьвыи разъ вдоль и поперегъ, естьли только нѣтъ удобности вскопать оное заступомъ, что конечно лучше къ обработанію земли; потомъ раздробляются дернины тяжелыми боронами. Паханіе производить въ Іюлѣ вдоль, а поперегъ въ Сентябрѣ, и послѣ каждаго скородить. Въ слѣдующій годъ вспахать, и приготовивъ это мѣсто подъ овесъ, обсѣять онымъ. По сжатіи овса землю опять вспахать и гладко заскородить; тогда провести граблями въ два вершка глубиною, въ три вершка шириною и на аршинъ съ четвертью разстояніемъ между собою борозды, въ которыя въ исходѣ Октября бросать жолуди сколько можно чаще, и борозды заравнять. Г. ф. *Брокенъ* опредѣляетъ на утро земли, во 180 квадратныхъ рутъ (чаятельно Рейнландской мѣры) жолудей 12 Берлинскихъ шефелей, или 20 Брауншвейгскихъ гимтъ; что составитъ на Россійскую десятину 15 четвертей. Сѣмянные жолуди по его наставленію

ленїю тогда обиваются съ дерева, когда оные начнутъ сами валиться; и для доспѣлости разсыпаются на току на недѣлю тонкимъ слоемъ.

Какъ скоро трава на обсѣянномъ мѣстѣ выростать начнешъ, прочищаются между бороздъ дорожки въ аршинъ шириною, естьли мѣсто песчано, садовничьею лопаткою, естьли же твердо и каменисто, то мотыкою, дабы истребить травы, препятствующїя росту дубковъ.

Къ замѣнѣ издержекъ на вычищанїе дубровокъ таковыхъ наймомъ изобрѣлъ ф. Брокенъ слѣдующую выгоду: онъ позволилъ пастухамъ, бобылямъ и дворовымъ людямъ своимъ, садить между бороздами съ жолудьми картофели. Они приняли это позволенїе съ благодарностїю, и сажая картофель подъ каждое яблоко клали понемногу дробнаго навозу, обкапывали и содержали въ чистотѣ. Это ему ничего не стоило, и прїобрѣлъ онъ ту выгоду, что земля содержана была въ рыхлости, и дождь свободно къ корнямъ приходилъ, картофели молодымъ дубкамъ дѣлали защиту. По выкопанїи картофелей мѣсто было такъ удобрено, какъ бы нѣсколько разъ вскопанное. ——

Изъ сего на основанїяхъ лѣсоводственной науки и въ отвѣтъ на задачу съ предложенїемъ награжденїя, предложеннаго Г. сочинителемъ средства, должно замѣчать троякое. 1) Столько повторяемое обрабо-

ботываніе земли, какъ выше упомянуто, по состоянію почвы не всюду нужно. А гдѣ земля требуетъ и многократнаго паханія, произходитъ оное уже въ довольномъ числѣ, чрезъ вспаханіе взмету весною, двоеніе лѣтомъ, и пахание подъ сѣвъ въ концѣ Сентября, безъ предшедшаго обсѣянія овсомъ или рожью, и не откладывая вдаль на годъ. 2) Положеніе сѣменныхъ жолудей въ землю не должно быть глубже вершка, ибо по точнымъ наблюденіямъ въ таковой глубинѣ оные не токмо лучше всходятъ, но и лучше ростутъ. Жолудь имѣетъ въ себѣ то особливое свойство, что больше всѣхъ другихъ древесъ пускаетъ съ самаго начала корень въ глубину земли; почему, хотя бы сѣменный жолудь легъ и мѣлче въ землю, это ему не вредитъ, когда только состояніе земли и погоды не будутъ противны; какъ-то ежегодно видимъ мы надъ жолудьми, разбрасываемыми отъ дятловъ, орѣховокъ, бѣлокъ и тому подобныхъ, что оные въ моху подъ опадшими листами прорастаютъ, въ землю пробиваютъ свой корень и начинаютъ рости. 3) Въ аршинъ шириною дорожки между бороздъ очень способны, потому что сначала могутъ быть засаживаемы разными поваренными растѣніями, и чрезъ то содержаны въ чистотѣ, а напослѣдокъ, когда дубки довольно повыростутъ, могутъ обсѣяны быть сѣменами разнаго дровянаго лѣсу, и

и все мѣсто чрезъ то обратится въ дровяной лѣсъ. Какъ для сего намѣренія, такъ въ поспѣшествованіе еще скорѣйшаго росту молодыхъ дубковъ полезно быть можетъ, когда помянутые ряды, вдоль простирающіеся, прорѣзать поперечными, подобно шахматамъ, дабы и поперечныя дорожки занимая огородными растѣніями, содержать дубки со всѣхъ сторонъ въ чистотѣ, да и полагаемый притомъ навозъ могъ бы ближе отстоять отъ ихъ корней. Самое это у меня въ поваренномъ огородѣ столько и способствовало росту молодыхъ дубковъ, что оные въ перьвые годы до пересадки на мѣста свободно пользовались употребляемымъ для поваренныхъ растѣній навозомъ.

Нѣкоторые, сѣющіе жолуди по *дю Гамелеву* совѣту весною, и что земля въ случаѣ сухменнаго лѣта легко изсохнуть можетъ, посѣваютъ на пескахъ вмѣстѣ съ жолудьми овесъ, дабы оный всходящимъ дубкамъ отъ изсушающаго солнца служилъ защитою. Однакожъ этотъ овесъ должно косить высоко подъ кисть, чтобы косою не захватить молодыхъ дубковъ. Однакожъ при жатвѣ овса никакъ избѣжать не можно, чтобъ работники нѣсколькихъ дубковъ не потоптали и совсѣмъ не повредили. Нѣкоторые лѣсовщики совѣтуютъ этотъ сѣвъ производить для собственной пользы, дабы на приготовленномъ уже мѣстѣ воспользоваться

ваться самимъ посѣвомъ хлѣба, куда и то намѣреніе клонится, когда мѣсто, подъ дубровку назначенное, нѣсколькими вспашками съ весны пригоmовлено будетъ къ посѣянію осенью ржи, или въ слѣдующую весну по перепашкѣ овсомъ; но выше уже сказано, что и въ перьвую осень посѣвъ желудей можно съ пользою производить.

На сухихъ, мохомъ и боровикомъ поросшихъ возвышеніяхъ, можно желуди сѣять очень мѣлко только по взмету, одинъ разъ вспаханному, а запахавъ однажды, разсѣять березовыхъ сѣменъ, и слегка заскородить вверьхъ обороченною бороною. Березовыя сѣмена удобно всходятъ, скоро выбѣгаютъ, даютъ дубкамъ полезную застѣнь и истребляютъ мохъ и травы. А послику корни березъ простираются по поверьхности земли, не отъемлютъ оные у дубовыхъ корней, глубоко въ землю идущихъ, многаго питанія. Во многихъ мѣстахъ, гдѣ березы не хорошо ростутъ, берутъ къ сему вмѣсто оныхъ сосновыя сѣмена, кои также корни свои простираютъ подъ поверьхностью. Это каждый путешественникъ можетъ замѣтить около дорогъ, въ борахъ перемѣшанныхъ съ дубнякомъ. Не отъ дубовъ, но отъ сосенъ простирающіеся корни, и часто обнаженно въ колевинахъ лежащіе, приключаютъ толчки и потрясеніе коласкамъ. Нигдѣ не бываютъ дубовые корни столько близко къ поверьхности земной,

чтобъ были обнаженны и могли приключать колесамъ толчки.

Б. *Способная пошва.*

Не рѣдко принуждено бываетъ пошву земли избрать, не такъ какъ хочется, но какъ случится.

Обыкновенно писатели песчаное мѣсто показуютъ неспособнымъ къ сажденію деревъ, но надлежитъ дѣлать великое различіе между песками, ибо нѣкоторые дѣйствительно для растѣній всякаго роду неплодны, о чемъ довольно объяснено въ перьвой Части сего сочиненія.

Есть обширныя дубровы, коихъ пошва вся изъ одного песку состоитъ. Но какъ оной въ глубинѣ либо не слишкомъ сухъ, или имѣетъ лучшую землю, то находятся молодые дубки на оной въ лучшемъ ростѣ, старые же таковой величины и толщины, что больше быть не можно. Таковы бываютъ, на примѣръ, голые пески, на которыхъ никакой травы не ростетъ, однако на оныхъ стоятъ старые дубы, потому что подъ ними есть свѣжая земля, или влажной супесокъ. Естьли таковыя песчаныя мѣста будутъ связаны, такъ что вѣтры поверьхности ихъ раздувать и сносить не могутъ, тогда оныя, а особливо когда обсѣяны будутъ сѣменами другаго лѣсу, на примѣръ сосновыми, учиняются къ посѣву дубовъ способными, какъ-то въ наши дни нѣкоторые благоразумные Хозяева и дѣлаютъ.

Хо-

Хотя молодые дубки сначала ростутъ тупъ и медленно, но оправляются, какъ скоро корни ихъ въ глубину достигнутъ. Положимъ, что дубы современемъ не достигнутъ таковаго хорошаго росту какъ на доброй землѣ, можно и тѣмъ довольствоваться, что выборъ мѣста не въ волѣ состоялъ. Естьли же въ глубинѣ будетъ хрящъ, конечно корни въ оный проникнуть не могутъ, и не произведутъ дуба хорошаго росту. На рыхлой почвѣ дубъ простираетъ удобнѣе корни свои въ глубину, отъ чего, получивъ достаточное питаніе, бодрѣе ростетъ.

Суглинокъ, изъ твердой глины состоящій, который притомъ сухъ и въ небольшемъ углубленіи вершкахъ въ двенадцати есть подъ онымъ цѣлые слои, хотя несовершенно связанныхъ камней, производитъ равномѣрно худые, низкіе и слабые пни у дубовъ, коихъ ростъ оканчивается лѣтъ въ 70 или 90, такъ что будетъ слѣдовать потомъ изсыханіе. На таковыхъ мѣстахъ ростетъ негодный кустарникъ, которой называется *корявый дубнякъ*. На таковыхъ мѣстахъ полезнѣе дубнякъ этотъ содержать только для дровъ, и обрубать съ нихъ, подобно какъ съ вязовъ, однѣ вѣтви, но не вплоть ко пню, и употреблять къ топленію кафельныхъ печей; ибо твердый дубовый лѣсъ нагрѣваетъ несравненно больше, нежели дрова иглистаго лѣсу, хотя горятъ и не-

жаркимъ пламенемъ, и потому на очагахъ поваренныхъ меньше услуги оказываютъ. Гдѣ нужно содержать тыны и изгороды, тамъ не можно желать лучшихъ жердей и кольевъ, какъ изъ сихъ молодыхъ дубковъ, по оскобленіи и высушеніи оныхъ. Оныя могутъ въ землѣ стоять невредимы цѣлые полвѣка, чего не можно ожидать ни отъ какого инаго дерева. Можно въ этомъ намѣреніи съ половины Августа вѣтви, на поларшина отступивъ отъ пня, срубать и отвозить домой съ листомъ для корму скотовъ. Въ мѣстахъ, гдѣ паства скудная, коровы и овцы ѣдятъ охотно и свѣжій дубовый листъ.

Многіе утверждаютъ, что на возвышенныхъ мѣстахъ ростетъ крѣпчайшее дерево, нежели на низменныхъ, гдѣ дубы хотя сильно ростутъ, но вскорѣ загниваютъ и даютъ худой строевой и дровяной лѣсъ. Но это утвержденіе не можетъ относиться до всѣхъ мѣстъ; ибо въ такъ называемыхъ перелѣскахъ Курсаксонскаго Амта Белцига есть полоса ольховаго лѣсу, на нѣсколько миль въ днину ростущая на низменномъ болотѣ, которая не всякій годъ въ лѣтніе жары осыхаетъ. Тутъ видимы самые старые и толстѣйшіе дубы, содержащіе очень твердое и топору весьма противляющееся дерево. Старость сихъ дубовъ простирается свыше 4 или 500 лѣтъ. Слѣдственно должно содѣйствовать особливому состоянію почвы,

вы, когда помянутому утвержденію быть справедливу. *Дю Руа* обнадеживаетъ въ равномѣрномъ, и называетъ нѣкоторыя мѣста, въ которыхъ на долинахъ, большую часть года состоящихъ мокрыми, ростутъ твердые дубы, годные на кокоры и корабельныя доски.

Можно всегда замѣтить, какъ сѣменные жолуди въ ольховыхъ болотахъ, кои большую часть года не осыхаютъ, всходить и устоять могутъ, а именно: ольхи имѣютъ около себя холмокъ, произходящій отъ долготы времени изъ срубливаемыхъ пней или отростковъ, коихъ часть сотлѣла и нѣжною листвяною землею покрылась. На оныхъ видимы роняемые птицами, бѣлками и мышами жолуди, произрастающіе и очень бодро ростущіе между ольховой подрости, чему и должно быть въ разсужденіи находящейся подъ ними древесной и листвяной земли. На таковыхъ холмахъ молодой отъ жолудя взошедшій дубокъ можетъ рости лѣтъ шесть и восемь, пока веретенный корень достигнетъ въ глубину подъ воду, и тогда тѣмъ больше укрѣпляется, что во многія лѣта болота осыхаютъ.

В. *Собираніе и храненіе сѣменныхъ жолудей.*

Безспорно лучшій способъ собирать сѣменные жолуди въ самомъ спѣломъ оныхъ состояніи, когда оные сами собою или отъ малаго вѣтра съ дерева опадаютъ.

Когда случится необходимость собирать мокрые жолуди, должно оные въ прохладномъ мѣстѣ, т. е. гдѣ сквозной вѣтръ, разсыпавъ тонкимъ слоемъ, почасту граблями ворочать. Ясные и тихїе дни конечно къ собиранїю жолудей способнѣе, нежели дождливые; ибо, когда жолуди подъ деревомъ нѣсколько дней въ мокротѣ полежатъ, легко могутъ проости и учиниться невсхожими.

Вѣтромъ обитыхъ жолудей не льзя вообще щитать за спѣлые. Когда таковые нѣсколько дней подъ деревомъ лежали, можно оные удобно отличить отъ свѣжихъ и спѣлыми свалившихся по перемѣнившемуся цвѣту.

Надежднѣе собирать жолуди осенью, когда уже наступятъ холодныя ночи. Умѣренный морозъ еще не вредитъ, естьли только не было накунунѣ дождя. Жолуди, спадающїе въ Сентябрѣ до наступленїя холодныхъ ночей, не бываютъ лучшїе, но отчасти съ червоточиною. Исходъ Октября потому есть настоящее время къ собиранїю сѣменныхъ жолудей.

Собранные жолуди не должно оставлять въ мѣшкахъ стоять, хотябъ оные были и немокры, но когда нѣсколько дней пробудутъ въ мѣшкахъ, сгорають отъ того, дѣлаются внутри мучняны и черны, послѣ чего уже къ посѣву не годятся.

Хранятся же собранные жолуди въ амбарахъ, или прохладныхъ чуланахъ, до посѣву

сѣву

сѣву таковымъ образомъ: что насыпаютъ оныхъ слой вершка въ полтора или два, или на ладонь толщиною, пока они доспѣютъ; это изъ того узнать можно, что они всѣ потемнѣютъ. Жолуди же, собранные въ дождливую погоду, должно насыпать слоемъ не такъ толстымъ, ворочать и сушить, а потомъ сгребать въ слой, побольше толщины имѣющій. Чѣмъ меньше жолуди лежатъ въ амбарѣ, и чѣмъ скорѣе попадутъ въ землю, тѣмъ лучше оные всходятъ.

Когда вышесказаннымъ образомъ насыпанные жолуди нѣсколько дней полежатъ, начинаютъ оные потѣть, такъ что наружность лузги ихъ, какъ бы сухи оные привезены ни были, вся смокнется. Въ этомъ состоянiи должно ихъ ежедневно раза по два разгребать и ворочать лопатою или граблями, безъ чего легко заглохнутъ, почернѣютъ и учинятся невсхожи; или, когда лежатъ на глинѣ или голой землѣ, то проростутъ.

Дабы не было червивыхъ, и потому ко всходу неспособныхъ жолудей, можно оные предъ посѣвомъ всыпать въ кадку, наполненную водою, у которой былъ бы внизу гвоздь для выпущенiя воды. Плавающiе на поверьхности жолуди червивы, а погрязающiе хороши; перьвые славливаютъ и бросаютъ.

Г. *Время къ посѣву.*

Лучшее время къ посѣву то, которое сама натура показываетъ, а именно, осень, въ исходѣ Октября и во весь Ноябрь, пока погода позволитъ. Въ это время жолуди бываютъ еще наполнены естественнымъ сокомъ и масломъ, вносятъ съ собою въ землю собственную силу, и могутъ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ имъ вкорениться должно, распространиться и прорости; ибо видимо, что сами собою сѣющіеся жолуди и на худой почвѣ такъ весело ростутъ.

И въ этомъ случаѣ должно натурѣ слѣдовать, въ особливости на высокихъ, сухихъ и песчаныхъ мѣстахъ; потому что, когда предпринимать посѣвъ на таковыхъ уже весною, и послѣдуетъ сухмень, можетъ большая часть жолудей пропасть, либо не взойти, или и взошедъ рости крайне слабо. Но обсѣвая мѣсто, противоположенное вышеписанному, можно отлагать сѣвъ до весны, но не поздавъ, пока зимняя влага землю оставитъ; ибо всегда должно заботиться, чтобъ послѣ сѣву случившаяся засуха прорастанія сѣменъ не задержала.

Дабы сохранить сѣменные жолуди до весны въ цѣлости, можно употребить къ тому слѣдующій способъ: взять кадку или ящикъ, насыпать на дно толстый слой сухаго песку, потомъ слой жолудей, на него опять песку, и такъ далѣе, но наблю-

блюдая, чтобъ верьхній слой желудей столькожъ толсто засыпать, сколько положено песку снизу. Сухій песокъ препятствуетъ желудямъ разгорячаться и простать; притомъ же защищаетъ это ихъ отъ мышей.

*Д. Пересадка молодыхъ дубковъ.*

Во многихъ дачахъ находятся однѣ только пасьбища и скотскіе выгоны, на которыхъ можно завести дубы только посадкою деревъ. Въ недавномъ времени умершій Саксонскій лѣсовщикъ *Крене*, который толико оказалъ услугъ своему отечеству, обнародовалъ на собственныхъ его опытахъ утвержденное средство къ пересадкѣ и содержанію молодыхъ дубковъ, которое заслуживаетъ здѣсь включено быть въ пользу любителей лѣсоводства. Вотъ оное:

1. *Какова должна быть почва земли къ лучшему росту дубовъ?*

Суглинокъ, смѣшанный съ листвянымъ черноземомъ и пескомъ, всего къ тому лучше; ибо дубы, хотя на тучномъ черноземѣ ростутъ и сильнѣе, но лѣсъ ихъ не таковъ бываетъ проченъ, какъ на почвѣ вышеписаннаго состоянія. Влажная почва производитъ добрые пни, когда дубы съ молодости къ оной привыкнутъ, (а именно, вырощены тутъ будутъ отъ желудей); болотина же и мокредина совсѣмъ для оныхъ не годится. И такъ, кто для удачнаго росту желаетъ подъ дубы избрать мѣсто, должно оное въ разныхъ

ныхъ мѣстахъ вскопать аршина на полтора или на два глубиною, дабы испытать, нѣтъ ли въ таковомъ углубленіи камня, или твердаго хряща; тогда уже копать ямы, подъ дубки, сажаемые, коимъ также должно быть въ полтора и два аршина глубиною.

2. *Какъ толсты должны быть дубки толщиною, когда садить оные на пасбищахъ и выгонахъ?*

Дубки, вышиною отъ четырехъ до пяти аршинъ, а толщиною въ прорѣзѣ въ вершокъ и полтора, лучшіе къ сему.

3. *Какую осторожность употреблять при выниманіи изъ земли дубковъ къ пересадкѣ?*

Чтобъ 1) ихъ боковые и питательные корни, кои большею частью къ поверьхности земли состоятъ, вынуть сколько возможно не повредивъ; и 2) чтобъ веретенной или маточной корень не прирвать, или инако не повредить, ибо на этомъ основано бываетъ удачное принятіе дерева.

4. *Какъ это произвесть?*

Когда есть дубовый питомникъ, или такъ называемая дубровка, гдѣ молодые дубки сидятъ множественно, должно прокопать ровокъ въ аршинъ съ четвертью шириною и во столькожъ глубиною, такъ чтобъ дубки, къ выниманію назначенные, вершковъ на 14 отъ рва отстояли; землю выкидывать назадъ за ровъ. Тогда каждый изъ моихъ работниковъ беретъ заостренный колъ изъ твердаго дерева, въ полтора аршина длиною и въ вершокъ толщи-

щиною, онымъ вскапываетъ на землѣ травяный верьхній слой и учиняетъ рыхлымъ, дернины скапываетъ въ ровъ и лопатою выкидываетъ за оный. Таковымъ образомъ продолжается работа, пока дойдено будетъ до пня и веретеннаго корня. Онымъ способомъ со стороны рва освобождаются изъ земли всѣ боковые корни, и въ разсужденіи остроты кола останутся неповреждены; а поелику ровъ аршина въ полтора глубиною, то въ разсужденіи росту дубка подхватываютъ оный два, три или четыре работника снизу, тянутъ оный ко рву, и естьли у онаго на противоположенной сторонѣ есть еще толстые корни, отсѣкаетъ оные одинъ изъ работниковъ лопаткою, или, когда оные обнаружились, отрѣзываетъ ножемъ прочь. Одному человѣку по крайней мѣрѣ должно подхватывать подъ маточной корень у пня и подъ всѣ нижніе корни, чтобъ всѣ оные цѣлы вытянуть; и таковымъ образомъ вынимаютъ они дерево очень хорошо изъ земли, нимало не повредивъ маточнаго корня. Всѣ таковымъ образомъ вынимаемыя деревья, нимало не медливъ, кладутъ за ровъ и засыпаютъ корни землею; ибо впрочемъ, когда малые боковые корни хотя часъ полежатъ на открытомъ Мартовскомъ или Апрѣльскомъ воздухѣ, тотчасъ засыхаютъ, и къ удачному принятію учиняются неспособны.

5)

5. *По скольку деревъ вдругъ выкапывать?*

Не должно пересадочныхъ дубковъ больше изъ земли вынимать, сколько можно успѣть въ тотъ же день опять посадить; для того что, какъ бы ни хорошо корни закрыть землею, но весенней погодѣ не всегда вѣрить можно. Я со вредомъ испыталъ, что таковыя вынутыя деревья и очень хорошо землею прикрытыя, когда за случившимся морозомъ и выпадшимъ глубокимъ снѣгомъ принуждены были пролежать двѣ недѣли, принялись по посадкѣ не таково хорошо, какъ свѣжїя и въ тотъ же день вынутыя. Съ того времени вынимаю я предъ полуднемъ по стольку, сколько въ тотъ же день посадить успѣть могу; оныя перевожу я не на телѣгѣ, но тотчасъ работники относятъ въ то мѣсто, гдѣ онымъ сидѣть, садятъ въ готовыя уже ямы и засыпаютъ тщательно землею. Теперь приступаю я къ самой пересадкѣ.

Показавъ уже выше, на каковой почвѣ земли дубы лучше удаваться могутъ, долженъ еще припомянуть, что лучше ямы подъ деревья заготовлять лѣтомъ, или по крайней мѣрѣ сначала осени. Вынимая изъ копаемой ямы дернины, должно класть на одну сторону, за тѣмъ слѣдующїй слой чернозему, яко добрую землю, на другую сторону, а наконецъ нижнюю худую землю особливо же. Это доставляетъ ту выгоду, что морозы, дожди и росы, выкопан-

копанную землю приводятъ въ рыхлость и способность привлекать изъ оныхъ въ себя соленыя частицы, а тѣмъ приуготовляютъ къ удачному растѣнію посажденнаго въ нихъ дерева.

6. *Какъ велики и глубоки должно копать ямы?*

Должно въ этомъ учреждаться по величинѣ пней сажаемаго дерева; а потому для дубковъ, въ вершокъ и полшора въ отрубѣ, потребны ямы отъ полутора аршина до двухъ шириною, и по крайней мѣрѣ въ аршинъ съ четвертью глубиною. Для малыхъ же довольно аршина съ четвертью пространства, и вершковъ двенадцати глубины.

7. *Какія выгоды должно наблюдать при сажденіи?*

Во 1) кладу я всѣ дернины изворотивъ, чтобъ корни оныхъ пришлись вверьхъ на самое дно выкопанной ямы; 2) покрываю я сіи дернины доброю рыхлою землею, и на столько, чтобъ въ ямѣ осталось только на шесть вершковъ порозжаго мѣста. Сію работу можно, естьли ямы копаны въ прошломъ году, производить еще осенью, или рано весною; ибо чрезъ сіе самое сажденіе пойдетъ скорѣе. Садителю не должно утаптывать въ ямѣ ногами, для того что землѣ должно совсѣмъ рыхлой оставаться. Тогда беру я ближнее изъ принесенныхъ и вкопанныхъ налегко въ землю деревъ, осматриваю его корни, и поврежденные при выниманіи и ободранные изъ оныхъ срѣзываю острымъ

ножемъ снизу вверьхъ вкось, дабы отрѣзъ оперся въ землю; для того что таковымъ образомъ отрѣзъ лучше зарастаетъ, и еще въ перьвомъ году можетъ отпустить прекрасные боковые корни, обрости молодою кожею, и тѣмъ пень предохранить отъ гнилости. Послѣ того осматриваю я пень вверьху, подчищаю оный снизу вверьхъ, и въ шапкѣ его оставляю столько вѣтвей, сколько потребно оныхъ въ содержанїи къ его корнямъ для всасыванїя нужныхъ питательныхъ соковъ, главнаго же побѣга или вершины никогда я не обрѣзываю, для того что оный имѣетъ будущее дерево выводить вверьхъ. При обрѣзыванїи ненужныхъ вѣтвей, усматривается на каждой вѣтви близъ пня отъ натуры само собою изобразившееся кольцо, показывающее намъ, что должны мы вѣтвь отрѣзывать близко къ оному, для того отрѣзъ въ годъ или два посредствомъ сего кольца корою зарастаетъ и язвина совсѣмъ заживаетъ, не впустивъ никакой гнилости въ будущее дерево. По наблюденїи всего сего съ точностїю, беру я дерево, и сажаю оное прямою линїею въ средину ямы на рыхлую землю. Естьли веретенный корень онаго длиненъ, прокапываю подъ онымъ въ глубину на столько, чтобъ оный установился стоймя, и тогда расправляю всѣ верьхнїе и питающїе корни надлежащимъ образомъ, дабы каждый по наклоненїю своему получилъ мѣсто,

сто, причемъ помощники мои бросаютъ въ яму лучшую рыхлую землю, которую я самъ, яко садитель, съ осторожностію руками подъ корни подсовываю, причемъ отчасу дерево вверьхъ приподнимаю, дабы малые корешки оперлись сверьху въ добрую верьхняго слоя землю и въ оной простираться могли. Когда всѣ корни будутъ закрыты доброю чистою землею, тогда по величинѣ дерева выливается цѣлое ведро или полведра воды съ осторожностію, подбрасывается рыхлой земли, и пень до тѣхъ поръ покачивается и вверьхъ потягивается, пока вода всѣ корни его чистою мягкою землею совершенно облѣпитъ, и дерево чрезъ то довольно укрѣпится. Тогда вынутая со дна ямы худая земля очень рыхло около пня насыпается, и естьли въ близости не довольно рыхлой доброй земли, должно одному работнику издали привести оной одну или двѣ ручныя телѣжки, оною обсыпать пень подобіемъ кеглеобразной кочки, въ 12 вершковъ вышиною, а внизу на столько шириною, какова была яма, очень рыхло, и только лопатою поокруглить и угладить, а отнюдъ ногою не утаптывать.

Естьли всѣ сіи по опытамъ полезными найденные опыты и пріемы въ точности соблюдены будутъ, можно навѣрное ожидать удачнаго росту посаженныхъ деревъ; я могу на дѣлѣ показать, что изо ста таковымъ образомъ посаденныхъ пеньковъ

ковъ не пропадаетъ у меня больше одного или двухъ.

8. *Сколько потребно садителю работниковъ въ помощь, когда онъ удачно садить желаетъ?*

Когда ямы по вышесказанному за годъ или подъ осень предъ тѣмъ подѣланы будутъ, потребно садителю не больше трехъ или четырехъ помощниковъ, множайшее число произведетъ лишь замѣшательство. Садителю довольно только оправить у дуба корни и вѣтви, опустить дерево въ яму, всѣ корни расправить, поддерживать дерево прямо, а когда водою, растворяющею мягкую землю, всѣ корни облѣплены и связаны будутъ, смотрѣть того, чтобъ дерево стояло твердо; тогда отходитъ онъ отъ сего дерева, беретъ другое, очищаетъ корни и вѣтви онаго, а работники между тѣмъ перьвопосажденное дерево обсыпаютъ землею, дѣлаютъ помянутую кочку, и подвозятъ въ тѣлежкахъ доброй земли.

9. *Сколько дубовъ могутъ четыре человѣка въ день посадить, когда деревья по выше сажени и пяти аршинъ ростомъ?*

Естьли ямы готовы, могутъ четыре человѣка въ день выгодно и надеждно посадить не больше 40 или по крайней мѣрѣ 50 деревъ, и послѣднее можетъ быть лишь въ такомъ случаѣ, когда древесный питомникъ отъ засаживаемаго мѣста не въ отдаленіи, ибо переносятъ деревья на рукахъ, или оныя должны быть ростомъ

мень-

меньше вышесказаннаго. Кто хочетъ больше сего въ одинъ день пересадить, смѣло говорю, что пересадка его будетъ неудачна, и онъ въ будущїе годы съ сугубымъ трудомъ принужденъ будетъ на упалыя мѣста досаживать, умалчивая о своевольной потратѣ молодыхъ деревъ.

10. *Какъ глубоко должно дубы сажать?*

Поелику въ верьхнемъ слоѣ всегда земля лучше, должны всѣ верьхнїе корни въ оной простираться; ибо оные приводятъ дереву множайшее и лучшее питанїе. Веретенный же или маточный корень служитъ только ко укрѣпленїю дерева въ его гнѣздѣ, и въ недостаткѣ влаги приводитъ соки изъ глубины, а притомъ защищаетъ дерево отъ бурь.

11. *Необходимо ли нужно вбивать при дубахъ колы?*

Естьли можно имѣть въ близости и не за дорогую цѣну дубовые колы изъ тридцатилѣтнихъ молодыхъ деревъ, можно употребить оные съ пользою; но совѣтую оные оскабливать, и всѣ сучки съ оныхъ гладко срѣзать, колъ долженъ быть по крайней мѣрѣ пяти аршинъ, и всегда поставленъ съ западной стороны дерева, которое привязывается къ нему ивовыми прутиками, втрое и четверо сплетенными; чрезъ то отвращается неминуемое поврежденїе дерева чрезъ тренїе.

12. *Гдѣ нѣтъ таковыхъ коловъ, чѣмъ оному пособить?*

Когда есть въ округѣ молодой березникъ, бѣлые буки или ясени, равные ростомъ пересаженнымъ дубамъ, не худо садить изъ оныхъ близъ тонкихъ и высокихъ дубковъ, кои сами собою вѣтрамъ и бурямъ противиться не могутъ, по дереву, дабы оныя не токмо служили вмѣсто кола, но и понуждали бы дубки рости вверьхъ, препятствуя онымъ простирать вѣтви въ стороны. Деревья сїи однако сажать къ дубамъ не прежде, какъ уже всѣ оныхъ верьхнїе корни чистою землею будутъ засыпаны, тогда березу садить сверьхъ оныхъ, корни расправить, чистою землею осыпать, и еще воды подливать для связи, а потомъ уже насыпать холмокъ, и оба дерева связать въ нѣсколькихъ мѣстахъ ивовыми прутиками. Гдѣ же таковыхъ молодыхъ березокъ и прочихъ достать не можно, въ таковомъ случаѣ насыпаемый кеглеобразный холмокъ составляетъ уже великую защиту молодому пересаженному дереву. Во 1) онъ удерживаетъ на долго влагу отъ подливанїя воды въ поверьхности земной; 2) защищаетъ отъ бурь тѣмъ, что чистая земля безпрестанно ко пню осѣдаетъ, хотябъ пень вѣтромъ и пораскачало, а чрезъ то не произойдетъ вреда отъ высыханїя; и 3) сїя рыхлая насыпь привлекаетъ въ себя безпрестанно соленыя частицы

стицы изъ воздуху, кои сообщаетъ дереву, а потомъ въ два или три года насыпь столько осядетъ, что совсѣмъ съ поверьхностїю земли сравняется. Между тѣмъ дерево столько укрѣпитъ свои корни, что въ состоянїи будетъ выдерживать бури.

13. *Которое лучшее время къ сажденїю дубовъ?*

Мѣсяцы, Февраль, Мартъ и Апрѣль всегда должно избирать къ тому предпочтительнѣе осеннихъ мѣсяцовъ. Основанїя, для чего весенняя пересадка преимуществуетъ, состоятъ въ томъ, что осенью и до начала зимы, когда садить перестават должно, вдругъ потомъ слѣдующїе морозы, а особливо сильные, дерево съ землею вверьхъ приподнимаютъ, молодые нѣжные корешки притомъ легко повредить могутъ, и при огущенїи соковъ не даютъ онымъ времени оные надлежащимъ образомъ притянуть и всосать; напротивъ же весною при утонченномъ или разжиженномъ восхожденїи соковъ, и въ эту пору влагою довольно наполненная земля дереву предлагаетъ всякїя пользы.

14. *На пасьбищахъ и выгонахъ въ какомъ разстоянїи сажать дубы между собою?*

Въ этомъ многое зависитъ отъ обстоятельства пошвы и благоизволенїя каждаго. Я сажу оные на 7 аршинъ между собою, и поступаю притомъ такъ: беру мѣрялную цѣпь безъ аршина 12 саженъ длиною, оною размѣриваю правильные четвероугольники, и на концѣ каждыхъ се-

ми аршинѣ втыкаю вѣ землю палочки, а какѣ таковый четвероугольникѣ содержитѣ вѣ себѣ 25 квадратныхѣ семіаршинниковѣ, то и втыкается наономѣ 25 палочекѣ; ибо на 12 саженяхѣ вѣ длину и поперегѣ по 5 приходитѣ палочекѣ. Протянувѣ единожды сіи пять линей, стоитѣ мнѣ по онымѣ только вѣ длину простираться, и на каждыхѣ семи аршинахѣ втыкать палочки, и тогда палочки представятѣ собою со всѣхѣ сторонѣ дорожки, расположеніемѣ труда не наводящія, но глаза увеселяющія; а понеже для каждаго дерева назначается квадратный семіаршинникѣ, то вѣ такововомѣ пространствѣ можетѣ довольно для себя имѣть питанія. Можно также посадивѣ 300 деревѣ, тотчасѣ вѣдать, что засажена оными Саксонская десятина земли, (ибо оная содержитѣ 300 квадратныхѣ семіаршинныхѣ рутѣ). Подѣ каждою палочкою копаются ямы показанной мѣры, простираясь отѣ оной во всѣ стороны равно, чтобы палочка осталась вѣ средоточіи ямы, на которомѣ должно сѣсть пню дерева; и такѣ все произведено будетѣ правильно, и деревья составятѣ во всѣ стороны дорожки. Чрезѣ это производство опровергается тотѣ предразсудокѣ, что будто бы дубовыя древа садимыя не могутѣ приносить иной пользы, какѣ только доставляя мачтовой и строевой лѣсѣ. По 13 или 20 годахѣ вѣт-

вѣтви оныхъ между собою переплетаются и сростаются; а какъ тогда отъ натуры подчищаютъ онѣ себя сами, идутъ тѣмъ лучше въ ростъ и доставляютъ самый лучшій строевой лѣсъ.

15. *Когда березы, ясени и проч. близъ дубовъ посажены, должны ли оныя навсегда тутъ оставаться?*

По десяти или пятнадцати годахъ отъ пересадки дубъ, на способной пошвѣ сидящій, столько уже укрѣпится въ своемъ пнѣ и корняхъ, что можетъ выдерживать бури и давленіе снѣговъ; притомъ и ростъ оныхъ столько увысится, что можетъ обходиться безъ сихъ подпоръ. Можно тогда оныя деревья, достигшія уже доброй слеги, вырубая, употреблять въ господскіе отъ лѣсовъ доходы. Возраженіе, которое можетъ быть кто нибудь сдѣлаетъ, что такъ близко между собою сажаемые дубы и березы могутъ другъ у друга отнимать питаніе, предотвѣтствую я тѣмъ, что дубъ по свойству своему извлекаетъ изъ земли совсѣмъ иное питаніе, нежели береза и прочіе роды лиственныхъ деревъ.

16. *Не безполезно ли, когда таковыя засажденныя иногда обширныя мѣста, обгораживать вокругъ жердьми?*

У котораго владѣльца есть тридцатилѣтніе чернолѣсные заказы, въ оныхъ всегда бываетъ много утѣсненнаго большими древами жердеваго лѣсу. Оный можетъ онъ

съ выгодою въ густыхъ мѣстахъ вырубивъ, употребить на обгороду дубовыхъ планшажей; ибо по нуждѣ можно только овецъ въ оныхъ пасти, кои верьховъ молодыхъ дубковъ достать не могутъ, но подростъ и отъ сѣменъ всходящїе дубки совсѣмъ истребляютъ. Рогатаго же скота и свиней въ таковыхъ планшажахъ терпѣть не должно; ибо перьвый своимъ глоданїемъ и тренїемъ выкачиваетъ молодыя деревья, а свиньи, роя землю, могутъ совсѣмъ оныя выворотить. Въ заключенїе припомяну я еще, что кто будетъ поступать въ точности по сему моему предписанїю, получитъ очевидную пользу отъ пересадки дикихъ деревъ, и что всѣ извѣстные роды листвянаго лѣсу, какъ-то буки, осины, клены, вязы, и проч. таковымъ образомъ сажаемые, окажутъ удачнѣйшїй ростъ.

E. *Пересадка дубовъ на Голландскїй образецъ.*

Пересаживаемое дерево по размѣру его величины сначала вершковъ на 9 или 12 вокругъ отъ пня нѣсколько обрубается, потомъ заступами со всевозможною осторожностїю подкапывается и со всѣми корнями вынимается. Сїи потомъ отъ всей земли и малой мочки, съ другими корнями никакого сообщенїя не имѣющей, очищаются. Потомъ обрѣзать самые большїе корни, а особливо при выниманїи поврежденные, вообще снизу, или въ тѣхъ частяхъ, коими дерево о землю обопрется. Боко-

Боковыя вѣтви столько отрѣзать, чтобъ осталось оныхъ въ руку длиною; но шапку и верьхъ отнюдъ трогать не должно. Потомъ по различїю земли, влажна ли или суха оная, въ перьвомъ случаѣ по снятїи верьхняго слоя, въ послѣднемъ же случаѣ по мѣрѣ пня въ выкопанную яму, около аршина въ поперечникѣ, и вершковъ 12 глубиною сажать дерево, обсыпая землею, оное покачивать безпрестанно, землю утаптывать, и наконецъ, когда земли столько насыпано будетъ, что дерево закрыто оною будетъ по то мѣсто, какъ прежде сидѣло въ землѣ, тогда укласть дерномъ, оборачивая оный травою внизъ, на немалое разстоянїе, а гдѣ между дернинами будутъ прорѣхи, засыпать мягкою землею; все это убить крѣпко лопатами, и продолжать укладыванїе слоевъ дернинъ до тѣхъ поръ, какъ около дерева произойдетъ маленькая горка. Потомъ обгораживается терновыми хворостинами, обративъ оныя вершинами внизъ. Кольевъ для сего совсѣмъ не надобно, ибо пень и безъ нихъ сидитъ довольно твердо, и никогда скотиною поврежденъ быть не можетъ, пока будутъ около онаго тернины въ полтора аршина вышиною.

При семъ имѣю я замѣтить, что Королевскїе садители въ Потсдамѣ, большею частью изъ Герцогства Клевскаго призываемые, къ обрѣзыванїю сажаемыхъ дубовъ въ особливости избираютъ форму пира-

миды. Дубы сїи бываютъ большею частью во пнѣ въ руку толщины, а для кроны назначенныя нижнїя вѣтви обрѣзываются на четверть или поларшина, потомъ слѣдующїя вѣтви по размѣру обрѣзываются отчасу короче, пока выдетъ форма пирамиды. Видъ этотъ не токмо для глазъ, а особливо въ алеяхъ и около полевыхъ дорогъ очень прїятенъ, но и соразмѣренъ естественному оныхъ росту, для того что дубы вѣтвей своихъ розлато въ стороны не простираютъ, но больше вверьхъ. Верьхи обрѣзываются не много и такъ, чтобъ перьвые побѣги шли прямо вверьхъ. Очень же способна форма сїя и для молодыхъ приземистыхъ дубковъ къ сопротивленїю вѣтрамъ. Естьли же была бы оная кустомъ или кругла, то отчасти меньше бы сопротивлялась вѣтрамъ, частью же была бы больше обременяема дождемъ и снѣгомъ, а чрезъ то нагнувшись росла бы криво. Должно впрочемъ симъ садителямъ отдать похвалу, что они посажденные свои дубки очень хорошо вырощаютъ. Они берутъ оные обыкновенно изъ лѣсовъ, въ которыхъ есть молодая подрость. Пересадку производятъ большею частью осенью, къ чему ямы заранѣе еще весною, или подъ зиму прошлаго году дѣлаютъ. Въ пересадкѣ поступаютъ почти по вытеписанному Голландскому образцу, кромѣ того, что около пня оставляютъ углубленїе, или котлину, дабы снѣговая

и дождевая вода вѣ оной задерживалась, и тѣмѣ избавляла труда вѣ поливанiи. Это тѣмѣ нужнѣе, что земля вѣ нѣкоторыхѣ мѣстахѣ около Потсдама очень возвышенна, суха и тоща, также и вѣ лѣсахѣ тамѣ видимы очень гористыя мѣста, на которыхѣ дождевая вода не задерживается и землю почти совсѣмѣ не смачиваетѣ.

Ж. *Иныя средства кѣ сажденiю и размноженiю дубовѣ.*

Средство Г. фонѣ *Брокена*, кѣ прiуготовленiю земли на мѣстѣ, назначенномѣ кѣ посѣву желудей, описано выше. Онѣ опредѣляетѣ, чтобѣ молодые дубки четырехѣ лѣтѣ изѣ посѣвника пересаживать вѣ древесный питомникѣ. Оному должно быть вшестеро пространнѣе перьвагo. Назначенное кѣ тому мѣсто должно быть прiуготовлено, такѣ какѣ и подѣ сѣвѣ желудей, а именно: молодыя деревца вѣ ровки вѣ аршинѣ сѣ четвертью шириною, и во столькожѣ глубиною, рядами. Веретеннаго корня обрѣзываютѣ у нихѣ на три пальца ширины, а естьли привести вѣ размѣрное содержанiе кѣ прочимѣ мѣлкимѣ корнямѣ, отрѣзываютѣ онаго вершковѣ на шесть. Рачительное вычищанiе травѣ должно до тѣхѣ порѣ продолжать, пока дубы столько укрѣпятся, что сами около себя травы истребятѣ. Вѣ перьвые два года можетѣ способствовать вѣ этомѣ сажденiе картофелей, но послѣ полонiе ну-

нужно. Весною по пересадкѣ дубки срѣзываются вплоть къ землѣ, произходящїе потомъ побѣги оставляются до втораго отростанїя, тогда обрѣзываются и лишь лучшїе изъ нихъ оставляются. Таковымъ образомъ будутъ дубки побуждены къ чрезвычайному росту, и чрезъ 14 лѣтъ будутъ уже около вершка въ отрубѣ и довольно способны къ пересадкѣ, каковая толщина у дубовъ, предоставленныхъ попеченїю натуры, или дикоростущихъ, едва ли въ 30 лѣтъ бываетъ. Пересадку изъ питомника на открытое мѣсто таковымъ образомъ воспитанныхъ дубовъ должно производить на четырнадцатомъ году ихъ возраста. За четыре года до пересадки должно оные мало помалу выростить до сажени и слишкомъ вышиною, это произойдетъ въ перьвые три года, а четвертый годъ оставляются въ покоѣ для заживленїя язвинъ, отъ обрѣзыванїя произшедшихъ. Пересаживать должно въ достаточно обширныя ямы, и удерживая перьвое положенїе деревъ на полуденную сторону, а притомъ осенью, выкопавъ ямы еще съ весны. Должно корни оныхъ вынимать съ землею, и разсаживать дерево отъ дерева не далѣе четырехъ аршинъ или пяти между собою разстоянїемъ, обрѣзывая притомъ безъ пощады шапку оныхъ.

Въ разсужденїи сего неоставленнаго безъ разсмотренїя способу Г. фонъ *Брокена*, согласующагося во многомъ съ обыкно-

кновеннымъ садоводствомъ, долженъ я лишь то напомнить, что выниманіе дубковъ изъ питомника съ землею конечно главнѣйше скорому росту оныхъ поспѣшествуетъ, естьли только оное всюду произвести удобно; ибо способно оное лишь тамъ, гдѣ засаживаемое мѣсто не удалено отъ древеснаго питомника.

По напечатанному въ 1758 году въ Швеціи *описанію способнѣйшаго средства къ сажденію дубовъ*, коего переводъ находится въ Schrebers neuer Sammlung, V Theil S. 140, можно дубовые планташи легкимъ испытаннымъ способомъ заводить на мѣстахъ, густо можжевельникомъ поросшихъ, а именно: бросить въ каждый кустъ жолудь, подкопать оный палочкою къ самому можжевеловому пню, и покрывъ оный мохомъ или каломъ, оставить лежать. Жолудь пускаетъ корни и начинаетъ рости. Можжевельникъ защищаетъ оный отъ стужи и скотскихъ зубовъ, почему безъ дальняго присмотру выростаетъ дубокъ въ довольную вышину, и съ году на годъ укрѣпляется какъ въ корняхъ, такъ и толщинѣ, отъ чего можжевеловый кустъ, составлявшій прежде его защиту, уступаетъ дубу мѣсто и не рѣдко изсыхаетъ.

Въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ удобности засаживаемыя мѣста обгораживать, можно сажать жолуди между терновыхъ кустовъ, и тутъ дубки выращивать. Садитель

*Улрихъ*

*Улрихъ Кенлеинъ*, извѣщаетъ въ No 42 Лейбциг. Интелл. Блат. 1766 года, что онъ въ этомъ намѣренiи заказалъ сдѣлать Герцбергскому слѣсарю добу, орудiе къ сажденiю жолудей, аршина въ два длиною, съ одного конца лопаточкою, а съ другаго подобiемъ ложки. Выше уже мимоходомъ сказано, что молодые дубки между терновникомъ отъ скотины имѣютъ добрую защиту и ростутъ хорошо. Не рѣдко случается проѣзжать обширные округи, на примѣръ, Саксонскiй Флемингъ, гдѣ не увидишь иныхъ дубовъ запусковъ, какъ только между терновникомъ. Лишь должно наблюдать, чтобъ молодыхъ продирающихся дубковъ не оставлять безъ присмотру, но въ воспрепятствованiе, дабы не росли криво, вбивать близъ оныхъ колъ и къ оному привязывать. Должно же оные и подчищать, обрѣзывая въ бока идущiя вѣтви, чтобъ пень вышелъ гладкiй и добрая шапка вверьху, и не росли бы оные кустомъ, но современемъ составили хорошiй строевой лѣсъ. Въ ольшнякахъ, какъ и о этомъ было уже упомянуто, можно таковымъ же поступать образомъ, для того что на холмахъ, около пня ольхъ произходящихъ, дубки ростутъ хорошо, и между отростающихъ отъ корня жердинъ отъ скотовъ находятъ защиту. Когда сiи жерди въ свое время будутъ вырублены, остаются дубки одни и ростутъ свободно. Лѣщинникъ, содержимый дровянымъ

нымъ лѣсомъ, можетъ равномѣрно служить къ вырощанiю молодыхъ дубковъ.

Вышепомянутый лѣсовщикъ *Крене* въ № 33 Лейбц. Интелл. Блат. 1774 года научалъ, какъ *отводками дубовъ* вырощать добрый строевый дубнякъ. Избираютъ въ этомъ намѣренiи молодые дубки, содержащiе въ поперечникѣ отъ двухъ до трехъ и четырехъ вершковъ. Оные спиливаютъ пилою вплоть къ землѣ, и чтобъ пень не засохъ отъ солнца и воздуху, прикрываютъ оный нѣсколько землею, и пошли бы отъ корней его молодые побѣги. Во вторый годъ вскопать вокругъ пня землю на 13 аршинъ въ поперечникѣ, дабы учинилась оная рыхла, кою въ случаѣ нужды можно возвысить на четверть аршина насыпанiемъ другой земли. Когда молодые отростки будутъ двухъ лѣтъ, и аршина въ два или три вышиною, лучшiе изъ оныхъ весною, когда листъ совсѣмъ развернется, сколько возможно нагнуть къ землѣ, острымъ ножемъ, подобно гвоздичнымъ отводкамъ, надрѣзать, и вкопавъ въ землю на два или на три вершка прикрѣпить крючкомъ, привязавъ притомъ ко вбитому толстому колушку; послѣ чего отъ оныхъ еще въ перьвый годъ близъ надрѣза выходятъ прекраснѣйшiе корни, а надрѣзъ года въ два такъ заплываетъ, что молодые дубки здорово и безъ всякаго вреда ростутъ. Во вторый годъ съ отроспшими побѣгами поступать таковымъ

вымъ же образомъ, пока всѣ отведены будутъ. Поелику онымъ, какъ отъ маточнаго пня, такъ и молодыхъ корней, сугубый сокъ и питанiе приводится; то отводки таковые въ три года выростаютъ до невѣроятной вышины и толщины, такъ что можно оные въ четвертый и пятый годъ отрѣзывая, пересаживать на непремѣнное ихъ мѣсто. Маточный пень отпускаетъ потомъ опять новые побѣги, а чрезъ это приводится въ состоянiе Хозяинъ отъ нѣсколькихъ сотъ маточныхъ пней, въ древесномъ питомникѣ заведенныхъ, съ небольшимъ трудомъ въ короткое время столько высадковъ получить, что оными довольно обширную дубрву засадить можно. Пересадка сихъ молодыхъ дубковъ произходитъ по описанному подъ буквою Д. No 10, и кто не хочетъ или не можетъ вбивать близъ оныхъ коловъ, можетъ по сказанному тамже въ No 12 садить съ ними молодыя березки, бѣлой букъ, ольхи и иные удобно получаемые роды деревъ, кои были бы съ дубками равной вышины и толщины, и пни обоихъ древъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ связать ивовыми прутиками. Сiи близъ дубовъ посаженныя другiя древа можно тогда, какъ ихъ сосѣдъ достигнетъ вышины 20 или 30 аршинъ, срубая употреблять куда угодно, дабы дубъ; неимѣющiй уже опасности, началъ одинъ получать питанiе изъ земли. Таковымъ образомъ

Г.

Г. *Крене* размножалъ отводками и другїе полезные роды листвяныхъ древесъ, какъ то сахарный кленъ и липнякъ, и получалъ отъ оныхъ прекраснѣйшїя высадки. Но средство это отъ Г. фонъ *Брокена* въ его Forstwißenschaft IV Thl. Leipz. 1775. 8 St. 601, строго было разсматриваемо. Самъ я средства сего надъ дубами еще не испытывалъ, но надъ липами и ясенами не однократно имѣлъ случай видѣть чрезмѣрный успѣхъ отводковъ по *Креневу* образцу, какъ ростущихъ по пересадкѣ, такъ и въ питомникѣ.

Въ 78 St. der Hannov. geler Anz. v. J. 1752, описываетъ Г. *Шельвортъ* вожденїе дубовъ на мокрединахъ, которое замѣтилъ онъ въ Голландїи: 1) болото раздѣляется на отдѣлы, отъ 24 до 30 футовъ шириною, и между каждымъ отдѣломъ прокапывается ровъ, около сажени шириною и отъ аршина до полутора глубиною, по мѣрѣ того, много или мало воды находится. Земля изъ сихъ рвовъ выкидывается на отдѣлы, чтобъ тѣмъ оные возвысить и отъ воды освободить. 2) Тогда берутъ дубовыхъ черенковъ, кои срѣзываютъ съ такъ называемыхъ водяныхъ травяныхъ дубовъ, въ аршинъ съ четвертью длиною и въ большой ручной палецъ толщиною, сгибаютъ оные нѣсколько дугою, и этою дугою втискиваютъ на прїуготовленныхъ отдѣлахъ въ землю, такъ чтобъ обоихъ концовъ верши-

ка по два выставилось наружу. На срединѣ черенка, которая не очень глубоко въ землѣ лежитъ, накладываютъ дернину; тогда черенокъ отпускаетъ корни въ землю и получаются отъ онаго два дерева. 3) Сіи деревца чрезъ каждые три года почти по самую землю срѣзываютъ, и въ продолженіи времени (ибо таковымъ дубнякомъ можно лѣтъ 50 и больше пользоваться безъ всякой подсадки) очень глубоко укореняются. Таковые дубняки очень способны для мѣлкой дичи въ звѣринцы; ибо не токмо зайцы, куропатки и дрозды находятъ въ оныхъ убѣжище и пропитаніе, но держатся въ нихъ бекасы и утки, изъ коихъ послѣднія и дѣтей тутъ выводятъ. Въ каналы можно насажать карасей и карповъ, и пользоваться рыбою.

3. *Содержаніе и присмотръ молодыхъ дубковъ.*

Кому нужно ускореніе росту молодыхъ дубковъ, не долженъ оныхъ предоставлять самимъ себѣ, но употреблять за оными всевозможный присмотръ.

1) Истребленіе гусеницъ и хрущей занимаетъ перьвое мѣсто, и каждому любителю древесъ по садоводственной наукѣ не безъизвѣстно, сколько ростъ молодыхъ деревъ отъ пожиранія помянутыхъ насѣкомыхъ задерживается, даже что въ сухменныя лѣта и на сухой почвѣ оныя засыхать могутъ. Способъ къ освобожденію молодыхъ дубковъ отъ гусеницъ и хрущей описанъ прежде.

2)

2) Когда перьвонаступающее по пересадкѣ лѣто очень сухо, а мѣсто само по себѣ невлажное, новопосажденные дубки вообще будутъ очень невеселы, даже многіе изъ нихъ выпадутъ. Въ таковомъ случаѣ одно только спасеніе въ поливаніи водою, которую въ бочкахъ привозить должно, естьли только количество деревъ и способность мѣста позволятъ. По крайней мѣрѣ тѣ деревья должно замѣтить къ поливанію, на которыхъ предъ другими листъ вялѣе, каковымъ поливаніе необходимо. А чтобъ влага не такъ скоро отъ корней уходила, можно намѣтать хворосту или камней, подъ которыми корни въ свѣжести содержатся и меньше требуютъ поливанія. Но поливаніемъ въ случаѣ нужды дубамъ не можно сдѣлать помощи, когда земля около пней ихъ насыпана холмочкомъ, въ разсужденіи сего на сухой почвѣ нужно, около пересаженныхъ молодыхъ дубковъ, въ нѣкоторомъ отстояніи отъ пня, обкладывать изъ земли завалъ, чтобъ чрезъ то около пня сдѣлалась ямка, каковую по прежде писанному Потсдамскіе древосадители дѣлаютъ около своихъ дубковъ.

3) Должно того смотрѣть, чтобъ молодые дубки росли вверьхъ. Естьли кромѣ шапки будутъ изъ пня выходить вѣтви въ стороны, или отъ корня побѣги, что обыкновенно случается весною и около Иванова дни; должно оные острымъ но-

жемъ снизу вверьхъ отрѣзъ производя, отнять прочь, дабы оные отчасти дерева не безобразили, частью же не отнимали бы и нужнаго соку. Когда обрѣзыванїе это производить зимою, то боковые отпрыски будутъ вновь появляться съ Мая мѣсяца до Августа, въ каковое время дубы ежегодно сильнѣйшїе побѣги производятъ. Естьли же обрѣзыванїе произвести около Троицына дни, отпрыски уже не появятся. Надлежитъ, чтобъ пень дубовый отъ пяти до шести аршинъ снизу не имѣлъ на себѣ вѣтвей. Оставляемыя же наономъ вѣтви должны всегда состоять одна подъ другою, а не наравнѣ рядомъ и не близко одна отъ другой, дабы не произошло отъ того суковъ и безобразныхъ кривизнъ. Чтобы язвы, отъ обрѣзанїя происходящїя, лучше заживали, замазывать оныя древесною замазкою, т. е. глиною, съ коровьимъ каломъ смѣшенною.

4) Г. *Шреберъ* повѣствуетъ, въ X Томѣ своихъ Neien Cammeral Schr. стран. 169, о поступкѣ одного Гановерскаго лѣсовщика, на который онъ столько надѣялся, что всѣ его пересаженные молодые дубки очень хорошо примутся. Онъ бралъ чистый коровїй калъ, такъ какъ лежалъ оный на пригонахъ, и котораго на полдневищахъ множество бываетъ, гдѣ оный отъ пастуховъ складывается въ кучу, перемѣшивалъ оный со смоченною глиною, и этотъ киттъ (такъ онъ называлъ его) бро-

бросалъ посверьхъ ямы во все пространство, сколько захватывали корни садимаго дубка. Дожди этой смѣси не размываютъ. Корни подъ оною удерживаютъ нужную влагу, а отъ того у него пересаженные дубки принимались и росли удачно. Во многихъ мѣстахъ можетъ быть это способно, собирать помянутый калъ, который для сухой почвы очень полезенъ.

5) Молодые дубки обростанію мохомъ почти еще больше подвержены, нежели иныя древа. Естьли дать оному умножиться, будетъ то очень противно ускоренію роста деревъ, а именно, какъ скоро захватитъ оный вѣтви, ибо наростаніе моху начинается снизу на пнѣ, и простирается вверьхъ отчасу выше до вѣтвей и по онымъ. Почему должно истреблять оный сначала, и молодые дубки во время влажной или дождливой погоды, обтирать старыми суконками по всему пню отъ корня до шапки. Можно обтираніе дубковъ производить и въ сухое время кускомъ волосянки, а чрезъ то выдираются не токмо тонкіе корни моху, но отверзаются и воздушныя скважины съ соковыми трубочками въ коркѣ, и пріемлютъ въ себя тѣмъ лучше благотворное дѣйствіе солнечной теплоты и дождевой влаги. Сколько мало должно терпѣть на дубовыхъ пняхъ моху, столькожъ мало допускать обвивающагося около оныхъ плюща травы, которую надлежитъ совсѣмъ искоренять; потому что

оная, подобно моху, много питанія извлекаетъ изъ древесной корки. Кому угодно ускорить растолщеніе пня, служитъ къ сему сказанное въ третьей главѣ сея Части для плодовитыхъ древесь, разрѣзываніе коры вдоль, но неглубокое, и слѣдственно не до бѣлка древеснаго простирающееся.

6) Желающему между посажденными дубками завести подсѣдъ, т. е. мѣлкой лѣсъ, должно ожидать произведеніемъ того до тѣхъ поръ, пока можно будетъ надѣяться, что это дубкамъ вреда не приключитъ, и оные довольно уже повыростутъ. Ибо, естьли бы сказать, что это заведеніе начинать тогда, какъ дубки уже сидятъ *лѣтъ по шести* и осьми на мѣстахъ своихъ, не можетъ то служить правиломъ для всѣхъ мѣстоположеній; для того что, когда дубки въ оные годы имѣли ростъ очень малый, то отъ скоро-ростущаго дровянаго лѣсу будутъ охвачены и заглушены, какъ-то на примѣръ, легко можетъ случиться отъ скороростущихъ осинъ, естьли тошва земли будетъ для нихъ способна. Имѣвъ же навычный глазъ къ опредѣленію настоящаго времени къ тому порастѣнію дубовъ, можно приступать неукоснительно къ заведенію подсѣда, который въ безлѣсномъ мѣстѣ вскорѣ принесетъ пользу. Осокорьми, коихъ нужно только вѣточками натыкать въ землю, можно скорѣе достигнуть намѣ-

мѣренія, потому что отчасти сажденіе это можно скорѣе совершить, частью же и сажденіе оныхъ производить прямыми чертами, когда молодые дубки сажены по прямымъ же линіямъ, а корни осокорей ни очень распространяются, ни глубоко въ землю идутъ, и такъ дубамъ укрѣпляться оныя не мѣшаютъ, да и скотамъ, естьли оные впредь сюда вгоняемы будутъ на паству, доставятъ больше травы, нежели когда бы подсѣдъ засаженъ былъ широколистными древами: каковы липы, лѣщинникъ, осины и проч. Когда же намѣреніе не относится до травы и паствы, могутъ способны къ сему быть большая часть лиственныхъ деревъ, и лишь должно наблюдать того, чтобъ современемъ не обратились оныя во вредъ дубамъ, почему должно оныя чрезъ каждыя 12 лѣтъ, или пока оныя не переросли еще дубовъ, вырубать, дабы послѣднія лучше могли пользоваться воздухомъ, дождемъ, солнечною теплотою и росою, и капли, долженствующія спадать на ихъ корни, не были бы подхватываемы ростущихъ подъ ними деревъ вершинами.

7) У кого находятся дубы отмѣнно высокіе и толстые, безпорядочно ростущіе, и желаемо отнятіемъ толстыхъ боковыхъ вѣтвей привести оные въ желаемую форму, опасно оные срубать вплоть ко пню; потому что въ оныхъ соковыя трубки уже просторны, и безпрестанное

 при-

притеченіе соку будетъ велико, почему будетъ оный истекать въ произведенную язвину безполезно, или близъ язвы произведетъ новые отпрыски, или доведетъ дерево въ которомъ нибудь мѣстѣ треснуть, либо произойдетъ запоръ и сгущеніе соку. Помогаютъ сему нѣкоторые тѣмъ, что язвину замазываютъ, но тѣмъ приключаютъ, что сокъ у замазаннаго мѣста множественно садится, приводитъ оное къ загнитію, или срубаютъ безполезную вѣтвь зимою, и по крайней мѣрѣ вершкахъ въ семи отъ пня. Но въ слѣдующія весну и лѣто близъ раны происходятъ новые побѣги, съ которыми безпрестанно должно будетъ имѣть дѣло, дабы мало помалу хотя не всѣхъ, по крайней мѣрѣ большей части оныхъ свободиться. Для сего знатоки совѣтуютъ, чтобъ побочныя вѣтви, отъ коихъ дерево свободить должно, медленно приводить въ безсиліе, и по долгомъ времени заморить. Въ этомъ намѣреніи прорѣзываютъ они вплоть ко пню кору на вѣтвѣ вокругъ до самаго дерева. На вѣтвяхъ, толщиною только въ указательный палецъ взрослаго человѣка, отъ сего круговаго разрѣза отступивъ около вершка, производятъ еще таковый же разрѣзъ. Потомъ подлупляютъ кожу между обоими разрѣзами вдоль вѣтви, и малымъ подавленіемъ большаго пальца сталкиваютъ долой; къ сему весеннее время способнѣйшее. Когда вѣтвь бу-

будетъ въ бичевище толщиною, снимаютъ съ оной корки побольше вышеписаннаго. Естьли толщина ея будетъ въ приступокъ лѣсницы, должно снять съ оной кожи на два вершка. Обыкновенно послѣ сего замираетъ безполезная вѣтвь въ началѣ другаго году. Когда она засохнетъ, отрубаютъ совсѣмъ прочь. Показанное слупленїе кожи производитъ то, что притекающїй сокъ лучше раздѣляется. Часть онаго продолжаетъ нѣсколько времени пробираться внутренностїю дерева на облупленномъ мѣстѣ; нѣсколько онаго всходитъ въ ближнїя вышнїя вѣтви, а остатокъ производитъ кольцо, нарощая кожу у начала облупленнаго мѣста. Можно же выше и ниже сего мѣста разрѣзать ножемъ кожу на три или четыре большихъ раздѣленїя, дабы часть соку лучше служила къ наружному укрѣпленїю пня. Естьли подлуплять должно нѣсколько вѣтвей, надобно начинать съ самой толстой, а тонкїя оставлять еще года на два въ покоѣ, дабы оныя притекающїй сокъ въ себя вбирали. Въ разсужденїи сихъ обстоятельствъ должно весьма беречь дубы отъ обрубанїя оныхъ лѣсовыми ворами, и не должно позволять тѣмъ, коимъ позволено подбирать въ лѣсахъ валежникъ, чтобъ обрубали оныя вѣтви съ дубовъ.

8) Видимы въ разныхъ мѣстахъ дубы, кои содержатъ въ обрѣзыванїи. Выше показано уже, какъ оное производить должно,

жно, а именно, время отъ времени обсѣкаются вѣтви въ довольномъ отъ пня разстоянїи; ибо впрочемъ, какъ уже замѣчено выше, дерево легко погибнуть можетъ, естьли вѣтви будутъ обсѣкаемы вплоть ко пню. Въ этомъ намѣренїи должно первое обсѣканїе не прежде начинать, какъ дерево выростетъ до таковой толщины, что вѣтви онаго будутъ по крайней мѣрѣ въ руку толщиною. Даже еще лучше, когда вѣтви будутъ годны на оси, ободы и проч. однако въ таковыхъ вѣтвяхъ мало бываетъ ядра или стержня, и состоитъ дерево оныхъ почти изъ одного только бѣлка. Оный можетъ доведенъ быть въ твердость, ядру уподобляющуюся, когда съ вѣтви по вышесказанному кожу за годъ прежде подлупить. Вѣтви, когда дерево достигнетъ не малой толщины, на аршинъ или больше отступивъ отъ пня, спиливаются, послѣ чего оставшїйся окомелокъ весною новые побѣги отпускаетъ. Нижнїя вѣтви отнимаются, далѣе отступивъ отъ пня, слѣдующїя же за ними на столько, чтобъ къ верьху простираясь отчасу, окомелки оставляемы были короче, и представило бы сїе пирамиду, да и окомелки служили бы вмѣсто приступковъ къ взлезанїю на верьхъ дерева для отправленїя работы. Однакожъ полезнѣе для таковыхъ обрѣзываемыхъ дубовъ, когда вѣтви съ нихъ отнимать не въ одинъ годъ, но во многїе мало помалу.

Въ послѣдствѣ молодые отъ остатковъ спиленныхъ вѣтвей произходящїе побѣги вырѣзывать таковымъ образомъ, чтобъ оставлять изъ нихъ только прямо вверьхъ идущїе для случающихся подѣлокъ. Между тѣмъ и кривыя толстыя вѣтви по оскобленїи очень годны бываютъ для изгородъ; ибо никакое дерево въ землѣ не можетъ быть такъ прочно, какъ дубовое. Соскобленная корка съ молодыхъ суковъ можетъ быть продаваема кожевникамъ. Самыя же мѣлкїя вѣточки можно связывать въ пучки, и употреблять въ обществѣ другихъ легкаго лѣсу дровъ къ топленїю печей, по засушенїи. Таковой дубовой хворостъ можетъ многїе годы безъ вреда лежать въ запасѣ; ибо нагрѣвательную силу несравненно долѣе въ себѣ удерживаетъ, нежели мягкїй лѣсъ.

9) Не рѣдко вопрошаютъ, можно ли выращать дубровы къ единственному употребленїю на дрова? Нѣкоторые подумаютъ, что во основанїи поступокъ таковый нехозяйственъ, чтобъ употреблять къ тому дубы; ибо можно занять мѣсто для дровянаго лѣсу ольховникомъ, березникомъ и тому подоб. каковой лѣсъ несравненно скорѣе выростаетъ дубоваго, слѣдственно выгоднѣе въ этомъ намѣренїи. Основанїе это совершенно значило бы, естьлибъ доказано было, что скорѣе выростающїй листвяный лѣсъ въ топленїи можно было считать наравнѣ съ дубо-

вымъ.

вымъ. Содержанїе дубоваго лѣсу къ березовому и ольховому въ топленїи можно полагать, какъ 11 къ 17, ибо жаръ онаго долѣе держится, нежели отъ дровъ другаго лѣсу. Дубовый лѣсъ въ своемъ содержанїи еще болѣе производитъ, нежели всѣ мягкїя дрова чернаго и листвянаго лѣсу, когда будетъ смѣшанъ съ оными въ топленїи по равнымъ частямъ, и тѣмъ дубовыя дрова приведены въ яснѣйшїй пламень, нежели какъ горятъ оныя одни; какъ-то подтверждаютъ опыты надъ дубовымъ хворостомъ. Осталось теперь исчислить ростъ дубоваго лѣсу противу инаго. Справедливо то, что прочїе роды древесъ въ перьвые годы дубовый лѣсъ ростомъ упреждаютъ; но дубовый лѣсъ по второмъ срубленїи отростанїемъ ни мало не уступитъ онымъ: чѣмъ больше укрѣпятся и углубятся его корни, тѣмъ сильнѣе оный отростаетъ. И послѣ сего втораго отростанїя дубовый лѣсъ преимуществуетъ предъ всѣми прочими родами древесъ. Ибо, кромѣ помянутаго множайшаго пылу отъ дубовыхъ дровъ, остается оный даже въ четырехъ и пятилѣтнемъ дубовомъ хворостѣ, напротивъ ольховыя дрова теряютъ въ третїй годъ, хотя бы состояли въ большихъ плахахъ, больше половины этой нагрѣвательной силы, а корка и хворостъ оныхъ лишаются сего еще во второй годъ, такъ что должно считать ихъ наравнѣ съ соломою. Таковоежъ

воежъ содержанїе и къ прочимъ родамъ лѣсу въ соразмѣрности. Далѣе отъ дубоваго дровянаго заказу та выгода, что жерди онаго доставляютъ по вышесказанному прочный лѣсъ для городьбы и подѣлокъ. Наконецъ съ тонкихъ дубковъ можно обдирать кожу и продавать на кожевенные заводы, для того что сїя кора по недостатку въ лѣсахъ со дня на день становится дороже.

Какихъ лѣтъ дубнякъ долженъ быть ко употребленїю въ дрова? ибо извѣстно, что только молодые, а не старые дубы по срубкѣ отростаютъ. Возрасту сего въ точности показать не можно, для того что по обстоятельствамъ присмотру, также и почвы, на которой ростетъ, должно производить это заключенїе. Г. *Крене* спиливалъ свои молодые дубки для дѣланїя отводковъ, когда были оные толщиною двухъ, трехъ и четырехъ вершковъ въ прорѣзѣ, толще же сего и нѣтъ нужды выращать дубовый лѣсъ для дровъ. На влажной почвѣ, какъ-то видѣлъ я въ разныхъ мѣстахъ въ молодыхъ дубкахъ, могутъ оные гораздо прежде вырости толще. Естьли же мѣсто будетъ возвышенное или сухое, должно дубки срубать меньше толстые, чтобы отростанїе оныхъ вѣрнѣе и скорѣе произошло. Не меньше того очень полезно быть можетъ на почвѣ сего состоянїя, молодые дубки срубать вплоть по самую землю, и оставшїйся пень

пень всегда накрывать дерниною, дабы пень былъ подъ оною свѣжъ и не былъ засушенъ отъ солнца и вѣтровъ. Естьли пошва будетъ довольно влажна, можно отпрыскивающїе побѣги отъ корней по *Креневой* методѣ, естьли дубки ростутъ рѣдко, валять для отводковъ къ наполненїю прогалинъ, подобно какъ извѣстнымъ образомъ въ виноградникахъ пустыя мѣста наполняютъ отводками. Само по себѣ разумѣется, что дровянаго лѣсу не можно выростить на тѣхъ мѣстахъ, на которыхъ пасется скотина, потому что оная верьхи молодыхъ побѣговъ скусываетъ и отростанїю оныхъ препятствуетъ. На пасьбищахъ можно вырощать только голенястые дубы, къ чему наставленїе сообщено уже прежде. Когда же случится, что нечаянно зайдетъ скотина въ молодой дубовый запускъ, и молодые отростки поскусаетъ, что можетъ и отъ дикихъ звѣрей произойти, начнутъ оные пускать отростки внизу и съ боковъ, и учинятся кустарникомъ, а не голенястымъ дубнякомъ. Таковую негодную подрость должно весною срубать вплоть къ землѣ и тѣмъ побуждать къ отпрыску новыхъ побѣговъ. Таковое поврежденїе нѣжнымъ побѣгамъ можетъ случиться и отъ поздныхъ весеннихъ морозовъ, и въ этомъ случаѣ должно ихъ срубать вплоть къ землѣ. Когда же въ послѣдствѣ побѣговъ отъ корня выбѣжитъ съ излишествомъ, можно

но слабые и негодные изъ оныхъ срубить, а тѣмъ доставить просторъ высокимъ и лучшимъ отросткамъ, а особливо естьли между дровянаго лѣсу намѣрено выростить нѣсколько строевыхъ дубовъ. Сказанное же, что на сухомъ мѣстѣ срубленные пеньки должно накрывать дернинами, можно наблюдать и на лучшей почвѣ при срубанiи молодыхъ дубковъ, чтобъ оные срубать или спиливать сколько можно ближе къ землѣ, но вкось отрубъ производя, чтобъ не произошло дуплеватаго пня, въ которомъ къ великому вреду молодыхъ отростковъ дождевая вода задерживаться и росту оныхъ препятствовать можетъ. Естьли таковыхъ отростковъ выдетъ много, и отрубокъ стараго пня не совсѣмъ закроютъ, нужно будетъ оный современемъ засыпать и совсѣмъ закрыть землею. Обыкновенно тѣ побѣги предъ прочими отростаютъ скорѣе, кои съ веретеннымъ корнемъ ближайшую связь имѣютъ, такъ что современемъ занимаютъ все мѣсто срубленаго маточнаго пня. За 10 лѣтъ предъ симъ, приказалъ я для опыту срубить молодой лѣтнiй дубъ, имѣвшiй безъ мала шесть вершковъ поперечника въ толщинѣ, и стоявшiй на влажномъ черноземѣ близъ рва, сводившаго дождевую воду со двора на лугъ. Изъ отпрыскнувшихъ отъ него побѣговъ былъ тотъ сильнѣе, которой вышелъ очень близко маточнаго пня и такъ плотно къ оному прирось,

росъ, что сплющился. Я оставилъ оный рости, и онъ началъ мало помалу маточный пень закрывать, такъ что нынѣ оную закрылъ и вмѣстѣ съ оною сросся. Поелику у сего дубка не оставлено было боковыхъ побѣговъ, а всѣ оные были срѣзаны, то не можно сказать, каковый быстрый ростъ онъ совершилъ, не взирая на то, что близко онаго вокругъ стояли другія деревья, и незнающіе могли бы подумать, что оныя отнимаютъ у него питаніе. Это напротивъ составляетъ доказательство, что дубовое дерево въ разсужденіи своихъ глубоко въ землю идущихъ корней очень можетъ сносить близкое свое сосѣдство съ другими древами, и на доброй почвѣ съ хорошимъ присмотромъ сверьхъ *всякаго ожиданія* очень скоро рости.

Что воспитываютъ кустарники дубовые, которые очень прочны и красивы бываютъ, когда заведены будутъ на доброй почвѣ, и съ самаго начала будутъ посредствомъ обрѣзыванія содержаны въ порядкѣ, о томъ увѣдомляетъ Г. *Крюницъ* въ своей Энциклопедіи и говоритъ: что находится нѣсколько таковыхъ въ Маркѣ Брандебургскомъ, кои сажены болѣе 150 лѣтъ и поднесь еще поддерживаются. Таковые бываютъ частью для глазъ, частью же для различныхъ пользъ. Молодые листы имѣютъ очень пріятную зелень во все лѣто, которая многимъ такъ много нравится,

вится, что они единственно для того въ дубовые лѣса ѣздятъ прогуливаться, къ насыщенію оною глазъ своихъ весною, и оная тѣмъ болѣе отливаетъ, когда въ близости находятся другія древа. Много есть и таковыхъ, кои услаждаются запахомъ дубоваго листа, которой, особливо въ утреннїе часы, находятъ очень укрѣпляющимъ сердце, и въ чемъ ни одно изъ здѣшнихъ нашихъ деревъ оный не превосходитъ, кромѣ березъ. Къ таковому наслажденію листомъ всего способнѣе дубовые кустарники, когда по онымъ прохаживаться. Очень же способны дубовые кустарники для окруженїя какого нибудь мѣста, кои желаемо защитить отъ стужи и суроваго воздуху. Естьли же кто хочетъ мѣсто защитить таковымъ образомъ въ зиму, способнѣе къ тому зимовые дубы, которые во всю зиму листъ свой большею частью на себѣ удерживаютъ. Когда же съ таковыхъ кустарниковъ надобно будетъ весною развертывающійся молодый листъ употребить въ смѣсь конскаго корму, который вмѣсто весенняго лѣкарства еще въ древнія времена предки наши дѣлали, то лучше къ сему лѣтнїе дубы, кои нѣсколькими недѣлями ранѣ развертываются. Я въ молодости моей знавалъ старыхъ людей, служившихъ ѣздовыми бывшимъ господамъ здѣшней округи въ исходѣ прошедшаго вѣку, кои разсказывали мнѣ, что должность ихъ была собирать весною раз-

вертывающїяся почки съ молодыхъ дубковъ, и оныя мѣшать въ кормъ господскимъ лошадямъ, въ томъ намѣренїи, чтобъ лошади отъ того чище и скорѣе перелинивали и получали такъ называемыя яблоки. О добромъ дѣйствїи молодаго дубоваго листу нѣтъ сомнѣнїя, который извѣстенъ за домашнее лѣкарство, а особливо предохранительное отъ отягощенїй въ легкомъ для человѣковъ, а потомъ и лошадямъ, особливо же молодымъ отъ желваковъ, которые въ нѣкоторыхъ мѣстахъ случаются во множествѣ, и отъѣданїю лошадей препятствуютъ, очень полезенъ быть долженъ. Г. Докт. *Шредеръ* въ Марбургѣ опытами старался доказать, что *жолуди отъ запору въ желѣзахъ, отъ исхуданїя дѣтей или сухотки, въ продолжительныхъ выметкахъ на тѣлѣ и проч.* въ особливости дѣйствительное средство составляютъ. Молодой листъ дубовой состоитъ изъ равныхъ съ жолудями непремѣнныхъ частицъ, а потому въ этомъ намѣренїи можетъ лошадямъ оказывать равную услугу. Еще важнѣйшая польза дубовыхъ кустарниковъ наконецъ сїя, что можно съ оныхъ обрѣзываемыя вѣточки вязать въ пучки и продавать кожевникамъ; для того что молодые дубовые побѣги, столченные въ толчу, въ выдѣлкѣ кожъ оказываютъ равное дѣйствїе, какъ и скорь дубовая, какъ то довольно уже испытано.

*И. Польза и употребленіе дуба и его частей.*

Дубовый лѣсъ есть драгоцѣннѣйшее и употребительнѣйшее дерево изъ всѣхъ на землѣ, равно какъ и плодъ его или жолуди приносятъ великую пользу въ откармливаніи свиней и другихъ домовыхъ скотовъ, какъ довольно извѣстно.

По нашему нынѣшнему состоянію считаемъ мы въ большей части мѣстъ дрова дубовыя къ топленію дорогими, и беремъ къ тому лѣсъ, меньше годный къ другому употребленію. Горятъ оныя не таково жарко, какъ буковыя, ольховыя, березовыя и проч. или какъ другія дрова мягкаго и иглистаго лѣсу. Гореніе оныхъ съ самаго начала начинается пыломъ, но жаръ этотъ равномѣрно продолжается до самаго конца. Однако можно, какъ упомянуто уже было, и хворостъ дубовый мѣшать съ хворостомъ другихъ деревъ, а чрезъ то скорость разгоранія и огонь увеличить, а притомъ и пылъ отъ огня умножить. Старые корни и пни дубовые, по выкопаніи и расколоніи въ мѣлкія части, очень способны къ топленію кафельныхъ печей. Однакожъ употреблять оные должно совершенно высушивъ, и подкладывая подъ низъ мягкихъ дровъ, чтобъ скорѣе разгорались.

Когда годный дубовый лѣсъ употреблять въ строеніе корабельное и прочее сдѣлье, пріуготовляется оный различнымъ образомъ.

Обыкновенно оный по срубленіи въ сухое время съ земли поднимается и отвозится въ прохладное мѣсто, гдѣ бы оный имѣлъ защиту отъ солнца и вѣтровъ; впрочемъ оные приключаютъ то, что онъ сохнувъ, трескается. Подкладываютъ плахи между бревенъ, чтобы воздухъ свободно проходить могъ; впрочемъ начинаютъ оныя тлѣть, или выростаютъ на нихъ грибы.

У Венеціянъ заимствовали мы лучшій способъ къ заготовленію строеваго лѣсу, а именно: они кладутъ свой строевой лѣсъ въ воду, чѣмъ препятствуется тресканію и лопанію онаго. Корабельный лѣсъ держатъ они въ водѣ цѣлые три года. Въ Англіи же доходятъ къ тому кратчайшимъ путемъ. По разнятіи дуба на части и въ доски, погружаютъ оныя недѣли на двѣ въ текучую воду (по показанію Г. *Мангерса*, см. IV Томъ, Часть II. стр. 277) или на четыре, потомъ вынувъ изъ воды, оставляютъ сохнуть въ холодномъ прохладномъ мѣстѣ, защитивъ отъ солнца и вѣтровъ, но допуская свободный проходъ воздуху. Въ нашихъ мѣстахъ, когда нѣтъ особливыхъ сараевъ къ сушенію лѣса, кладутъ оный на подкладкахъ на открытомъ мѣстѣ, сдѣлавъ надъ онымъ легкую кровлю изъ тесу или соломы, чтобъ только защитить отъ солнца и воздуху.

Коло-

Колоный дубъ не такъ легко разрываетъ, какъ цѣлый. Круглыя бревна также скорѣе трескаются, нежели брушеныя. Проверченыхъ буравомъ равномѣрно не рветъ. Вообще, чѣмъ больше дубъ оставленъ будетъ въ своемъ естественномъ состоянiи, тѣмъ больше подвергается оный тресканiю, но чѣмъ больше обрубленъ и обработанъ, тѣмъ меньше должно онаго опасаться.

Въ зданiяхъ употребляемъ мы дубовый лѣсъ для столбовъ и свай, перекладинъ, связей, пороговъ, половъ, дверныхъ и оконныхъ косяковъ, для жолубовъ, корытъ, коровьихъ и конскихъ яслей и тому под. дѣлаютъ же изъ дубовъ всякаго рода заборы и палисады. У оныхъ и другаго столбняку, коихъ нижняя часть, на прим. у верей, въ землѣ быть должна, употребляютъ ту предосторожность, что это мѣсто не отесываютъ, и на умѣренномъ пылающемъ жару до тѣхъ поръ обжигаютъ, пока вся поверьхность почти въ уголь обгоритъ. Но притомъ нужно, чтобъ таковой дубовой лѣсъ рубленъ былъ не во время соку, и довольно завялъ на открытомъ воздухѣ или въ водѣ; ибо, пока останется въономъ сокъ, то какъ обжиганiе, такъ и обмазыванiе дегтемъ и другими жирными веществами, скорѣе гнилости ускоряютъ, нежели препятствуютъ.

Каретники и колесники всегда для ступицъ и спицъ охотнѣе берутъ дубовой

 лѣсъ.

лѣсъ. Они предпочитаютъ облой лѣсъ трехъ вершковъ съ половиною и четырехъ въ отрубѣ колоному изъ несравненно толстѣйшихъ колодъ. Также зимою для сего употребленія рубленые молодые дубы считаютъ не столько добротными, какъ рубленые во время соку. А чтобъ оные не загнили, вдавливаютъ оные въ болото или въ грязь, и оставляютъ лежать отъ пяти до шести мѣсяцовъ. Тогда свозятъ въ застѣнь подъ сарай или навѣсъ, даютъ довольно долго лежать, и не прежде употребляютъ въ работу, какъ совершенно высохнетъ. Отъ сего таковый лѣсъ дѣлается такъ твердъ, какъ слоновая кость, плотенъ, связенъ, упругъ и для колесъ совершенно способенъ. Сверьхъ сего употребляемъ мы молодой дубъ, яко отмѣнно годный лѣсъ, на оси, подушки къ телѣгамъ, лисицы, распорки, ободы, дышла, коромысла, круги, плуговыя кривулины, лопатки, плуговые ящики, санные полозья, и проч. такъ что вся наша впряжная и пашенная збруя почти единственно изъ дубоваго лѣсу состоитъ.

Еще несовершившіеся мягкіе и бѣлесые слои дерева, между коркою и ядромъ (стержень, сердце) у дубовъ, называются *бѣлокъ* и подверженъ червоточинѣ, почему въ нѣкоторыхъ мѣстахъ работающимъ изъ дерева уставами ихъ запрещено работать ихъ сдѣлья изъ таковаго лѣсу, на которомъ есть еще бѣлокъ.

*Бю-*

*Бюфонъ* нашелъ способъ сообщать бѣлку свойства твердаго дерева, а именно: должно только весною, когда вступаетъ въ дерево сокъ, облупить съ дубу корку, что въ это время очень легко, и облупленое дерево оставить стоять цѣлой годъ на коренѣ. Въ слѣдующій годъ срубить этотъ дубъ въ обыкновенное время, отъ чего дерево въ немъ несравненно выдетъ лучше и прочнѣе, и бѣлокъ, который бы безъ сего совсѣмъ пропалъ, идетъ въ сдѣлье, равно какъ и другое дерево, и нимало не подвергается червоточинѣ.

Однако это изобрѣтенїе было во Францїи, а не унасъ; ибо мнѣ съ опытовъ извѣстно, что унасъ кресгьяне больше, нежели за 50 лѣтъ, имѣютъ обыкновенїе ольховыя деревья таковымъ образомъ облуплять на коренѣ, прїуготовляя оныя для разныхъ подѣлокъ, и чтобъ защитить чрезъ то отъ червоточины, а притомъ лѣсъ учинить тверже. Лѣтъ за 20 предъ симъ одинъ изъ моихъ прїятелей съѣхался на постояломъ дворѣ съ извощикомъ изъ Богемїи, у котораго тяжело нагруженная и въ шесть лошадей запряженная извощичья фура имѣла подъ собою оси въ половину тоне употребляемыхъ у насъ. Прїятель мой оказалъ извощику свое удивленїе, что онъ отваживается на таковыхъ тонкихъ осяхъ съ таковымъ тяжелымъ грузомъ пускаться въ дорогу. Извощикъ отвѣчалъ, что толстыя и хорошо

окованныя колеса подъ нею скорѣе погнутся и сломаются, нежели оси, и что оныхъ болѣе, нежели на всю жизнь его, станетъ. Изъ какого же лѣсу твои оси? спросилъ его прiятель мой. Изъ кизиловаго, отвѣчалъ Богемецъ, но прямо выросщеннаго, съ котораго за годъ предъ тѣмъ облуплена кожа, и тогда уже срубленнаго; а изъ таковаго тонкiя оси никогда не ломаются и отмѣнно бываютъ прочны.

Токари употребляютъ молодой дубъ въ разныя подѣлки, а особливо на колеса къ прялкамъ. Столярамъ же для чистой въ домовыя украшенiя работы совѣтую употреблять оный не прежде, какъ полежитъ три или четыре года. Самое же это дерево очень годно для ружейныхъ ложъ, когда оное суковато и отъ того струисто; и когда по выдѣлкѣ вычищено будетъ хвощомъ, представляетъ отмѣнно красивыя струи и полосы. Однако не иной дубъ, какъ вышеописанной должно брать къ сему, потому что оной очень твердъ и отъ ударовъ и толчковъ, которыхъ на охотѣ иногда избѣжать не можно, не такъ колется и ломается.

За криво ростущiе дубы, когда только дерево въ нихъ твердо, очень хорошо платятъ, потому что оные годны бываютъ на кокоры въ корабельномъ строенiи, а потому и продаются оные дорогою цѣною. Въ водяныхъ мѣльницахъ употребляется дубовый лѣсъ на водяныя колеса, шес-

шестерни и кулачныя колеса, лопаты, засовы и жолубы. Въ наливныхъ же мѣльницахъ въ колесахъ доски дубовыя подвержены тому пороку, что очень коробятся, и тогда вода по нихъ скатывается безъ дѣйствія. Почему, гдѣ нужно употреблять дубовыя доски для водянаго или инаго строенія по ихъ прочности и твердости, надлежитъ оныя выдѣлывать не широки, каковы бы толсты ни были. Чрезъ это препятствуется короблению оныхъ, а особливо у водяныхъ мѣльницъ, гдѣ вода и воздухъ поперемѣнно дѣйствуютъ.

Толстой дубовой лѣсъ употребляется въ вѣтреныхъ мѣльницахъ на валы, сквозь которые проходятъ вѣтрила или крылья, и кои внутри колесо движутъ, не меньше того на всякіе другіе валы, въ масленыхъ, бумажныхъ и всякихъ мѣльницахъ, въ молотобойняхъ и тому подобныхъ. Въ молотобойни потребны самые толстые валы, имѣющіе въ толстомъ концѣ отъ аршина съ четвертью до полутора поперечника, а въ тонкомъ концѣ отъ аршина до аршина съ четвертью, и въ длину отъ трехъ саженъ съ половиною до четырехъ саженъ по мѣрѣ того, тяжелы или легки молоты. Для таковаго валу потребно дерево, 300 или 400 лѣтъ ростшее, почему государственному Хозяйству очень должно бодрствовать, чтобъ не было въ государствѣ недостатку въ дубахъ таковыхъ,

выхъ, какъ для всякихъ подѣлокъ, а особливо на валы мѣльничные.

Когда длинное дубовое бревно лежитъ плашмя или въ горизонтальномъ положеніи, не можетъ оное безъ подпоръ выдержать собственнаго своего дерева. Почему дубы не годятся на валы, длиною отъ четырехъ съ половиною до шести саженъ, и притомъ отъ десяти до четырнадцати вершковъ въ отрубѣ, т. е. недовольно толсты, для того что когда мѣльница нѣсколько недѣль не будетъ дѣйствовать, то таковые въ корошкое время сгибаются по срединѣ, развѣ только будутъ ежедневно переворачиваемы съ боку на бокъ, или подкладываемы подъ нихъ подпорки, чтобъ удержали свою прямость. Въ пильныхъ и мучныхъ мѣльницахъ валы бываютъ по случайности различной толщины; довольно, естьли оныхъ поперечникъ въ толстомъ концѣ будетъ вершковъ тринадцати, а въ тонкомъ десяти.

Винная и пивная посуда дѣлается у насъ единственно изъ дубоваго лѣсу, равно всѣ бочки и кадки въ Хозяйствѣ нужныя. Въ старину въ пивоварняхъ употреблялись на всякую посуду обручи дубовые, для того что оные прочнѣе другихъ. Потребны для сего молодые дубки отъ пяти до шести саженъ длиною. Но съ того времени, какъ этотъ лѣсъ вывелся, нужда привела дщаны сбивать желѣзными обручами. Поднесь еще въ Англію, Голлан-

дію

дїю и Францїю ежегодно вывозится не малое количество такъ называемаго жердеваго дубоваго лѣсу изъ сѣверныхъ частей Нѣмецкой земли, который, яко крайне необходимый товаръ, отчасу дорожаетъ, и прежде сего составлялъ для насъ изобильный источникъ богатства, который лѣсоводственному Хозяйству, поелику оный очень изсякаетъ, всѣми силами чрезъ сажденїе дубовъ возстановить должно стараться. Ибо какъ оныя страны въ произведенїяхъ выдумокъ предъ нами отличаются и еще изобрѣтать стараются, а сверьхъ того, кромѣ Голландїи, и хлѣбопашество усовершить ищутъ, слѣдственно желаютъ безъ нашихъ земныхъ произведенїй обойтися, на каковомъ пути состоятъ и многїя иныя страны; то для нижней Нѣмецкой земли къ торговому обращенїю и возврату выходящихъ за границу денегъ, почти не остается никакого инаго домашняго произведенїя, какъ размноженїе лѣсовъ, кои въ нашемъ климатѣ столько хорошо ростутъ, и наше природное богатство составлять могутъ и должны.

Ко удержанїю и возобновленїю дубовыхъ лѣсовъ, подобно какъ и всякихъ лѣсовъ, очень полезно начинать рубку не съ южной стороны, или восточной. Мѣстоположенїя, отверстыя сѣвернымъ вѣтрамъ, съ полудевной же и западной стороны имѣющїя лѣсъ и древа, гораздо способ-

собнѣе и благосклоннѣе росту посѣянныхъ и насажденныхъ, также и отъ корня отпрыскивающихъ дубковъ, нежели другія.

У кого есть дубы, отъ старости засыхать начинающіе, можно оные, какъ для предписанной причины, такъ и для приносимаго еще оными плода, удерживать, и какъ молодые подростающіе съ плодомъ придутъ еще не скоро, опять *возобновлять*, о чемъ давно уже издано отъ меня въ 6 St. des Wittenbo Wochen bl. въ 1769 году наставленіе. А именно, употребить дровосѣковъ, безъ лѣстницъ на дерево взлезающихъ. Оные за плечами имѣютъ привязанный ремнями большой съ короткимъ топорищемъ топоръ, и обрубаютъ *засохшія вершины* и *вѣтви по сырое* дерево. Способъ къ *тому слѣдующій*: когда есть *суховерьхій дубъ*, долженъ дровосѣкъ по вѣтвямъ онаго разсмотрѣть, гдѣ онъ удобнѣе установиться можетъ. Не худо срубить вершину, или по благоусмотренію цѣлую половину иня, или еще ниже, но такъ, чтобъ отрубъ произошелъ вплоть или близко въ сторону выходящей вѣтви, на которой онъ и стоитъ, и сваленіе срубаемой части въ удобную и для себя безопасную сторону учреждать долженъ. Гдѣ только позволитъ способность, то срубаніе лучше производить въ томъ мѣстѣ, въ которомъ прежде примѣчена въ деревѣ зелень, и еще не совсѣмъ засохшее.

Дрово-

Дровосѣкъ долженъ на той сторонѣ, въ которую дереву упасть надлежитъ, произвесть большой зарубъ, дабы сваливающаяся часть не отломила остающуюся, или по крайней мѣрѣ не расколола бы на оной коры, и таковымъ уязвленіемъ не приключила досыханія дубу. Долженъ же дровосѣкъ имѣть съ собою длинную ередственной толщины веревку, привязать оную къ вершинѣ дерева, потомъ, когда сочтетъ, что довольно глубоко подрубилъ, слезть съ дерева и потянуть за веревку вершину въ ту сторону, куда оной должно. По совершеніи сего, надлежитъ ему пень вверьху на отрубѣ топоромъ своимъ сгладить; послѣ чего отрубъ, естьли произведенъ въ сыромъ, а не изсохшемъ мѣстѣ дуба, вскорѣ заживетъ. Естьли же напротивъ отрубъ вверьху оставленъ будетъ неравенъ, тогда въ углубленіяхъ задерживается вода, и можетъ произвесть на деревѣ плѣснь или грибы, а для сего нужно отрубъ производить вкось, для поспѣшествованія удобнѣйшему стоку воды. У дуба, лишеннаго верьху, необходимо должно оставлять вѣтви и суки; поелику это вышепомянутымъ образомъ относится къ намѣренію возобновленія и удержанія дерева, и потому обрубаніе должно быть вплоть, или не много по выше здоровой вѣтви. Естьли же кто со старыми дубами поступитъ такъ, какъ съ осокорьми или вязами, и у оныхъ обрубитъ обще

съ вершиною и всѣ вѣтви вплоть, тотъ вмѣсто возобновленія и отпрыскнутія долженъ ожидать погибѣли оныхъ. Между тѣмъ можно однако по опыту сказать, что кому со старыхъ здоровыхъ дубовъ дрова надобны, можетъ онъ всѣ вѣтви, или сколько можно, безъ опасенія обрубить. Но это должно производить отнюдъ не близко ко пню; а притомъ у остатка вѣтви должно оставлять въ сторону идущій сукъ. Не рѣдко на старыхъ дубахъ видимы очень перепутавшіяся и криво ростущія вѣтви. Кто послѣднія только на концахъ обрубитъ, принуждаетъ ихъ произвести новые побѣги, изъ коихъ произойдетъ лѣсъ годный на разную домовую подѣлку.

Можно усмотрѣть, что помянутое теперь обрубаніе дубовъ надлежитъ производить не во время соку весною или осенью, но ранѣе или въ глубокую осень. Когда листъ вначалѣ Ноября опадетъ, можно предпринимать возобновленіе дубовъ, а въ Филипповъ постъ оканчивать.

Польза отъ поступанія съ дубами таковымъ образомъ сія: 1) избавляются тѣмъ старые дубы отъ совершеннаго изсыханія на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ еще лѣсъ имѣть нужно къ доставленію защиты посѣяннымъ или пересаженнымъ дубкамъ. 2) Поелику дубовые жолуди въ нѣкоторые годы не малый доходъ приносятъ, получатся

чрезъ

чрезъ то не токмо плодовитыя древа, но и плодовитость ихъ умножается съ году на годъ. 3) Получится много дровъ на продажу и къ собственному расходу; а какъ вѣтви обрубленныхъ дубовъ или главные оныхъ сучья скорѣе отростаютъ, то Хозяинъ получитъ новый лѣсъ, такъ что лѣтъ чрезъ 10 или 15 столькожъ будетъ онаго, сколько было обрублено. 4) Напослѣдокъ могутъ старые дубы или дубовые лѣса находиться близъ таковаго мѣста, на которомъ нужно оные удержать и возобновить къ послуженїю громовыми отводами, пока молодые столько выростутъ, что могутъ заступить мѣсто старыхъ. Но объ этой главной пользѣ впослѣди будетъ говорено обстоятельнѣе. 5) Когда наконецъ который нибудь изъ сихъ обрубленныхъ дубовъ не возобновляется и совсѣмъ клонится къ засохнутїю, могутъ оные столько годны быть въ употребленїе, какъ и самые молодые дубы, естьли только внутренность оныхъ не до красна сгнила. А именно, когда сердце или ядро еще твердо, хотя бы бѣлокъ совсѣмъ посѣдѣлъ и сотлѣлъ. На таковыхъ старыхъ дубахъ вообще бываетъ бѣлку очень мало, на нѣкоторыхъ едва въ вершокъ или полтора толщиною, почему оные не токмо для дровъ, но и всякихъ подѣлокъ могутъ быть еще довольно прочны. Изъ сего должно исключить большею частью зяблые дубы, а имен-

именно: дубъ можетъ, въ разсужденіи изъ глубины и поверьхности земли приводимаго корнями его множественнаго питательнаго соку, зимою во время великихъ морозовъ легко озябнуть, къ чему съ другой стороны внутреннее его слишкомъ сѣрогорючное существо много содѣйствуетъ. Вызябаетъ отъ сего хотя не весь дубъ, но учиняется къ особливымъ надобностямъ неспособенъ, ибо въ таковыхъ большею частію ядро или сердце колется и бываетъ въ трещинахъ; мало таковыхъ, у которыхъ бы трескались только бѣлокъ и корка. Таковый вредъ называется зяблиною. Дерево продолжаетъ рости и чрезъ многіе годы еще не засыхаетъ. Хотя нѣкоторые дубы столько бываютъ убиты морозомъ, что трещены отъ того проходятъ сквозь корку и бѣлокъ, но питательный сокъ ежедневно трещину эту затягиваетъ, заживляетъ оную наружно и заноситъ новое дерево и кожу, но внутри, или подъ этою новою закрышею, остается трещина развёрстая. Таковыя поврежденныя древа можно легко узнать, потому что это заплытіе или заростшее мѣсто представляетъ выпятившееся ребро, или по простоpечію жилину. Внутреннія же и скрытыя трещины не рѣдко обманываютъ покупщиковъ. Когда изъ онаго пилить доски, половицы, косяки и тому подобное, то выходятъ оные съ трещинами, и большею

частію

частію негодны. Иногда въ одномъ деревѣ бываетъ много трещинъ, пересѣкающихъ одна другую на крестъ или вкось; таковое дерево для помянутаго пиленія совсѣмъ бываетъ негодно, а особливо естьли примѣчены будутъ на отрубѣ онаго цѣлыя кольца трещинъ, проходящія чрезъ средоточіе дерева. Естьли при срубаніи вершины къ возобновленію окажется это на отрубѣ, то можетъ дождь трещинами сими проникать внутрь дерева и тѣмъ засыханіе и поврежденіе онаго ускоритъ. Почему должно таковыя древа въ скоромъ времени срубить подъ корень и въ этомъ намѣреніи замѣчать. Естьли же по особливымъ причинамъ таковой зяблой дубъ надобно будетъ оставить на мѣстѣ, должно оной буравомъ, трубка называемымъ, въ нѣсколькихъ мѣстахъ провернуть, дабы увидѣть, каковаго состоянія вынимаемое дерево, а потомъ по самое здоровое мѣсто оное срубить.

Что дубовая корка съ молодыми тонкими вѣточками по обрѣзаніи оныхъ и столченіи способны къ выдѣлыванію кожъ, о томъ прежде упомянуто. Кора сія по употребленіи въ кожевняхъ сгнѣтается въ комы, и подъ названіемъ скорьныхъ сыровъ или шаровъ въ Нѣмецкой землѣ продается на топленіе печей, къ чему оная очень способна. Насыпаютъ же оною и ходы въ цвѣтникахъ къ воспрепятствованію прорастѣнія на нѣсколь-

ко времени травы. Въ недавномъ времени нашли, что опилки дубоваго дерева къ выдѣлкѣ телячьихъ кожъ столькожъ способны, какъ и употреблявшаяся къ тому доселѣ дубовая кора.

Не льзя противоречить, что отъ запасанія дубовой коры для выдѣлки кожъ лучшіе наши дубовые лѣса столько стали рѣдки и еще отчасу больше рѣдѣютъ; почему въ третьей главѣ сея Части (см. садоводство) сдѣлано предложеніе, молодые дубы испытать облуплять на коренѣ, какъ то щастливо производится съ плодовитыми древами, дабы получить съ оныхъ два раза кору, въ перьвый разъ на коренѣ, а вторично, когда дерево будетъ ссѣчено. И такъ поощряю я Хозяевъ дубовыхъ лѣсовъ къ сему опыту, и прошу о успѣхахъ въ этомъ для общей пользы обнародовать.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ въ скотскомъ кормѣ великій недостатокъ, дубы чрезъ всякія пять и шесть лѣтъ въ исходѣ Августа, или когда то зимовые дубы, то въ исходѣ Сентября для употребленія листовъ въ кормъ скотинѣ обрѣзываютъ. Вѣточки съ листомъ бросаютъ мало помалу скотамъ, кои листъ съ оныхъ начисто объѣдаютъ, или листы осмыгнувъ, мѣшаютъ съ другимъ кормомъ. Не меньше пріятную пищу составляютъ оные и оленямъ, когда дубовыя вѣточки связавъ пучками, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ лѣсу

су

су или звѣринцѣ класть. Они листы съ нихъ начисто объѣдаютъ и бываютъ довольно сыты. Обнаженныя сіи вѣточки могутъ употреблены быть къ топленію печей. Что же молодой листъ развертывающихся почекъ отъ предковъ нащихъ употреблялся, яко очень полезное весеннее лѣкарство лошадямъ, о томъ уже упомянуто.

Не взирая на то, что въ окрестности моего соседства во многихъ деревняхъ есть на мѣжникахъ пашенъ ихъ стоящіе старые толстые дубы, коихъ опадающій листъ ежегодно запахивается, не могъ я еще замѣтить, чтобъ на той сторонѣ, куда листы вѣтромъ приноситъ и гдѣ оные запахиваются, хлѣбъ родился лучше, нежели на противолежащей сторонѣ, на которой листу не падало. Я еще замѣтилъ чрезъ многіе годы, частью на свѣжемъ пескѣ, частью же въ черноземѣ, что на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ была желѣзнистая или кислая земля, дубовый листъ неплодіе оной еще умножаетъ. Однакожъ во многихъ мѣстахъ, гдѣ въ соломѣ недостатокъ, дубовые листы употребляютъ въ скотскую подстилку. Оные получаютъ свою угобжательную силу отъ смѣшенія съ испражненіемъ скотовъ; почему полезно листы сіи подстилать очень сухіе, дабы оные лучше втягивали въ себя влагу изъ скотскаго навозу. Надлежитъ также листы сіи въ подстилку употреблять не одни, но

мѣшая съ соломою, дабы на полѣ по разровнянїи по пашнѣ вѣтромъ оныхъ не разносило, естьли скоро запахать будетъ не можно.

Что жолуди для дикихъ и дворныхъ свиней составляютъ лучшїй кормъ въ лѣсахъ, о томъ я, какъ о вещи, всюду довольно извѣстной, умолчу. Въ 6 St. des Hannow Magaz. 1765 года находится утвержденїе одного главнаго лѣсовщика, что жолуди для рогатаго скота, также лошадей и овецъ, какъ цѣлкомъ, такъ и смолонные, въ кормленїе крайне вредны, потому что внутреннїя части у нихъ отъ того весьма разгорячаются. По извѣстїю того же магазина въ 20 St. многими опытами польза и безвредность жолудей, какъ тельнымъ, такъ и дойнымъ коровамъ, доказана, а по другому извѣстїю въ томъ же мѣстѣ значитъ, что близъ Ганновера волъ, въ 10 недѣль толчеными жолудьми и добрымъ сѣномъ кормленный, былъ убитъ въ Ганноверскомъ городѣ Алтстадѣ, оказался очень жиренъ и потянулъ 12 пудъ съ половиною. ——

Въ разсужденїи пасущихся лошадей, кои по лѣсамъ спадшихъ жолудей охотно ищутъ, не льзя сказать, чтобъ оныя отъ того занемогали. Оныя отъ сего жирѣютъ, и естьли ходятъ притомъ на вольной травѣ, то и разгорячаться не могутъ. Для стоялыхъ лошадей жолудей не собираютъ, потому что оные съ множайшею поль-

пользою могутъ употреблены быть другимъ домовымъ скотамъ. Между тѣмъ жолуди рабочимъ лошадямъ столькожъ мало могутъ вредить, какъ въ нѣкоторыхъ странахъ замѣчено о горохѣ, даваемомъ онымъ въ кормъ, хотя впрочемъ верьховыхъ и каретныхъ лошадей для легкости и проворства лучше кормить овсомъ. Въ этомъ намѣренiи пахатныхъ лошадей можно съ пользою кормить хруско молотыми жолудьми въ смѣси съ овсомъ, который разгорячение уменьшаетъ.

Несравненно съ множайшею пользою можно употреблять жолуди къ кормленiю рогатыхъ скотовъ въ стойлахъ, когда оные толченые или хруско смолотые давать, смѣшавъ съ рѣзкою и прибавкою ржаной муки, или мѣлко толченой зелени, какъ-то капусты, рѣпы, картофелей и тому подобнаго. Я видалъ въ нѣкоторыхъ домоводствахъ, что откармливаемымъ воламъ и овцамъ нетолченые жолуди даютъ съ пользою въ помянутой смѣси. Тоже можетъ происходить и съ дойными коровами, дабы въ молокѣ и маслѣ не было суроваго вкусу, который неминуемо произойдетъ отъ одного кормленiя крошеными сѣчкою желѣзною жолудьми. Замѣчено же, что жолуди овецъ въ то время, какъ онѣ ягнятся, очень подкрѣпляютъ.

Изъ домовыхъ птицъ гуси, индѣйки и утки въ лѣсахъ жадно ѣдятъ жолуди цѣлкомъ и отъ того очень жирѣютъ. Мо-

жно оные бросать имъ и дома, но наблюдая, чтобъ притомъ не было имъ недостатку въ водѣ, для того что этотъ горячiй кормъ производитъ въ нихъ великую жажду.

Можно и куръ кормить сухими и молотыми жолудьми, мѣся оные на водѣ съ мякиною.

Но можно ли жолудями кормить голубей? сего мною и другими Хозяевами, сколько мнѣ извѣстно, еще не испытано. Однако какъ вареные мѣлко крошеные картофели добрый для нихъ кормъ составляютъ, то нѣтъ сомнѣнiя, что и крошеные жолуди будутъ они ѣсть охотно. Для прiученiя ихъ къ нимъ, нужно только нѣсколько дней мѣшать оные въ корытцѣ съ просомъ или льнянымъ сѣменемъ, спрыснувъ водою и замѣсивъ; ибо не возможно ожидать, чтобъ голуби могли глотать жолуди цѣлкомъ, хотя Г. *Якоби* думалъ, что осеннiй посѣвъ жолудей отъ дикихъ голубей не можетъ быть безопасенъ. Г. *Бекманнъ* увѣряетъ напротивъ, что онъ въ четырехъ-лѣтнiе свои посѣвы лѣсовъ ни разу не замѣтилъ, чтобъ дикiе голуби на жолуди нападали. Я равномѣрно не видывалъ, чтобъ дикiе голуби, когда въ глубокую осень за убывающимъ на поляхъ кормомъ бываютъ они очень голодны, нападали на жолуди, бросаемые на дворѣ индѣйскимъ курамъ, хотя между оныхъ ходили; они искали только валяющихся кой гдѣ

хлѣб-

хлѣбныхъ зеренъ. Никогда мои простыя куры и каплуны до желудей не касались тогда, какъ индѣйки съ гусьми за оные почти дрались. Долженъ же я припомнить и то, что бросаемые домовымъ птицамъ на дворѣ желуди были недробнаго роду; малые же желуди бываютъ не крупнѣе полевыхъ бобовъ, которые отъ привыкшихъ голубей охотно съѣдаются. Почему надлежитъ еще испытать, не станутъ ли голуби клевать желудей малаго роду? Въ каковомъ намѣренiи должно ихъ державъ въ заперти выголаживать; ибо при другомъ кормѣ врядъ ли они за нихъ примутся (*).

I. *Величайшая польза дубовъ.*

Дубы могутъ сочтены быть за самополезнѣйшiя древа по той причинѣ, что отводятъ они громъ, а потому, естьли сидятъ въ надлежащемъ мѣстѣ, приводятъ жилища наши въ безопасность отъ ударенiя грозы. Г. *Крюницъ* пишетъ въ своей Энциклопедiи въ Т. 10 стр. 214 такъ: дубы обще съ древами грецкихъ орѣховъ испускаютъ предъ всѣми древами другаго рода величайшую испарину. Сiя испарина служитъ электрической матерiи въ громовыхъ облакахъ отводомъ, а потому



(*) Вятютны, или большаго рода лѣсные голуби, желуди глотаютъ цѣлкомъ, которые я осенью въ зобахъ у застрѣленныхъ находживалъ.

тому и составляетъ причину, что гроза чаще всего въ дубы ударяетъ. ——

Г. Проф. *Титїусъ* говоритъ объ этомъ въ Витпенб. еженедѣльныхъ листахъ 1774 года на стр. 292. о томъ же пространнѣе, предпоставивъ причину ударенїя грозъ въ хлѣбные сараи и скотскїе хлѣвы въ деревняхъ испаренїямъ отъ свѣжаго хлѣба, сѣна, навозу и тому подоб; продолжаетъ онъ писать такъ: произходящая отъ свѣжаго хлѣба и его испарина равномѣрно произходитъ посредствомъ лѣсовъ и широколиственныхъ древесъ изъ одной земли. Могутъ облака негативныя (т. е. неимѣющїя въ себѣ, или мало, электрической силы), проходящїя надъ лѣсомъ, наполненнымъ широколиственныхъ древесъ, подать случай къ ударамъ. Ибо изъ вершинъ сихъ деревъ, а особливо изъ острыхъ угловъ верьхнихъ листовъ, воздымается электрическое текучее существо очень плавно, и привлекается вверьхъ къ негативному облаку, въ сближенїи которыхъ наконецъ раждается электрическїй лучь или молнїя. Это привлеченїе испаринъ показываютъ вверьхъ стоящїе шесты, верьхи башенъ, металлическїя острїя на переходахъ нѣкоторыхъ башенъ, изъ которыхъ въ ночное время не рѣдко видимы исходящїе хохолки пламени. Я не сомнѣваюсь, что таковое же сїянїе находится на мокрыхъ острїяхъ верьхнихъ листовъ, высокихъ деревъ съ крупными листа-

листами, а особливо въ лѣсахъ; для того что самое это усильное притеченіе электрической жидкости въ деревья изъ земли, и приближеніе оной къ негативному или неэлетрическому облаку, есть причина, что молнія обыкновенно сквозь таковыя высокія древа въ землю ударяетъ; проходя же сквозь дерево, раздробляетъ оное на нѣсколько частей. *Вилсонъ* упоминаетъ въ сочиненіи о предохраненіи великихъ зданій отъ молніи (Philosophic. transact. vol. 54. art. 55.), о письмѣ Капитана Дибдена изъ Виргиніи въ 1763 году, въ которомъ онъ извѣщаетъ, что молнія въ Американскихъ лѣсахъ чаще всего въ дубы ударяетъ, хотя тамъ сосны несравненно выше перьвыхъ ростутъ; замѣтилъ же онъ, что въ таковыхъ лѣсахъ, гдѣ она въ сосны ударяла, никогда не находилъ онъ дубовъ между соснами. Онъ считаетъ, что бальсамическое и масляное вещество сосенъ противится ударенію, или лучше сказать, смоляный сокъ въ соснахъ самъ по себѣ электрическъ. Почему сосна не можетъ столько наполнена быть изъ земли въ дерево входящею электрическою жидкостію, какъ другое неэлектрическое дерево, каковы всѣ прочія водянистыя древа, и особливо широколистныя, сквозь которыя скопившаяся жидкость не токмо великимъ количествомъ вверьхъ течь можетъ, но и молнія сквозь корку сихъ деревъ, состоящую изъ водя-

ныхъ трубокъ, быстрѣе обратно внизъ сбѣгаетъ, и оныя большею частью разрушаетъ, не касаясь до волотей дровяныхъ. Таже причина, для чего молнія почти никогда не ударяетъ въ сараи со пчелиными ульями и въ самые ульи. ——

Должно же дубовыя древа въ разсужденіи многочисленныхъ опытовъ за отводы громовыхъ ударовъ столько считать, что оныя по положенію мѣста дѣйствительно наши жилища отъ оныхъ защищаютъ, и могутъ представлять такъ названные громовые отводы. Помянутый славный естества испытатель пишетъ о таковыхъ громовыхъ отводахъ въ Виттенб. еженедѣльн. листахъ 1776 года, стр. 343 такъ: Громовая матерія спускается на металлическія острія, поставленныя на домахъ, башняхъ и проч. отъ коихъ цѣпи проведены въ землю или воду. Г. *Гуде*, написавшій о семъ прекрасный трактатъ, сомнѣвается однако въ томъ, составляетъ ли дѣйствіе отводовъ вѣрную и надежную услугу въ исчерпаніи изъ облака громовой матеріи, а напротивъ еще достовѣрно то, что сіи металлическія острія, когда при нѣкоторыхъ обстоятельствахъ зданія и не защищаютъ, однако удару громоваго не притягиваютъ. Натура между тѣмъ имѣетъ много таковыхъ отводовъ, очень полезныхъ для земнаго шару. Всѣ горы и высокія мѣста отводятъ отъ себя молнію; не рѣдко разводятъ громо-

громовыя тучи, но перьвыя пріемлютъ въ себя удары изъ оныхъ. Всѣ лѣса, всѣ воды, всѣ обширныя болота и тому подоб. своими стелющимися парами и столпами, изъ паровъ составленными, составляютъ таковые отводы, въ кои электрическая сила грозы либо тихо переходитъ, или съ молнїею въ нихъ спускается. А изъ сего произходитъ понятїе о громовыхъ отводахъ, кои суть таковыя мѣста на землѣ, кои грозу отвлекаютъ. Гроза либо испражняетъ излишество своей электрицїи въ таковое мѣсто и совсѣмъ проходитъ, или раскалывается объ нихъ и надъ ними, и отходитъ въ стороны, но приходя на таковыхъ мѣстахъ въ произходящую въ ней перемѣну опять съ эѳиромъ смѣжнаго воздуха, и слѣдственно съ электрицїею въ равновѣсїе. Оттолкнутїе грозы произходитъ надъ симъ мѣстомъ чрезъ то, что надъ онымъ и около онаго почасту находится непримѣтный столпъ изъ паровъ одного рода съ электрицїею облака, и въ этомъ случаѣ гроза проходитъ мимо, разлучается или отгоняема бываетъ въ сторону. Или въ другомъ случаѣ столпъ паровъ содержитъ съ облакомъ противоположенную электрицїю, и въ этомъ случаѣ слѣдуетъ притяженїе грозы и испражденїе оной (*).

Въ

(*) По испытанїямъ Физическимъ найдено, что электрическая сила двоякая бываетъ въ облокахъ: одна поло-

въ обоихъ случаяхъ таковое мѣсто разводитъ и раздѣляетъ грозу. Для таковыхъ испражденій и отводовъ есть нѣкоторыя очень употребительныя на опытахъ утвержденныя опредѣленія, а именно, грозы бываютъ въ горахъ сильнѣе и продолжительнѣе, охотно ударяютъ въ широколиственныя древа и вообще во всѣ высокія тѣла, попадающія въ ихъ атмосферу, или въ близкость отъ оныя; онѣ чаще бываютъ въ болотистыхъ, лѣсистыхъ и водяныхъ мѣстахъ, и большею частью туда тонятся; почему обыкновенно видимо бываетъ, сколь охотно грозы за теченіемъ рѣки слѣдуютъ; онѣ часто ударяютъ въ полные сараи, въ наполненные свѣжимъ сѣномъ, и скотскіе покои и тому под. Напослѣдокъ говоритъ помянутый естества испытатель: въ селеніи колокольня составляетъ хорошій громовый отводъ, и сохраняетъ оное нерѣдко отъ многихъ поврежденій громомъ, а тоже должно думать и о многихъ городахъ, въ которыхъ не льзя припомнить, чтобъ когда ударилъ громъ; однакожъ въ окружности здѣшней знаю я селенія, равномѣрно въ Пруссіи и Саксоніи, въ которыхъ колокольни невысоки и не таковаго устроенія, чтобъ можно было счесть оныя за до-

положительная, другая отрицательная, т. е. одно облако электрическое притягиваетъ въ себя электрицію, а другое оную отталкиваетъ изъ себя вонъ.

добрые громовые отводы, но защищаются оныя селенія отъ громовыхъ ударовъ единственно окружающими ихъ дубами. Почему я при семъ случаѣ убѣждаю земскихъ начальниковъ, такъ и церковныхъ строителей, обратить больше уваженія на состоящія въ селеніяхъ колокольни, а особливо таковыхъ селеній, въ которыхъ нѣтъ таковыхъ пожарныхъ учрежденій, каковы въ городахъ, такъ и въ разсужденіи находящихся въ деревняхъ сараевъ съ сѣномъ и соломою и скотскихъ покоевъ, которыхъ при удареніи грома почти спасти не возможно, какъ при строеніи новыхъ колоколенъ, такъ и при поправленіи старыхъ. Въ разсужденіи послѣднихъ начинаютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ замѣну издержекъ строить низкія колокольни съ большими главами и старыя обветшавшія понижать. Высокія выше всѣхъ прочихъ деревенскихъ зданій выставившіяся колокольни составляли прежде сего громовые отводы для всего селенія. Естьли оныя отнимаютъ, лишаютъ тѣмъ селеніе защиты отъ молніи. Когда же селеніе запалено будетъ молніею, какое же сдѣлано будетъ сбереженіе въ разсужденіи замѣны расходовъ на колокольню? Господину и обществу деревенскому произойдетъ отъ таковой мнимой замѣны не польза, а вредъ. Перьвому должно тратить деньги на выстройку своей выгоревшей деревни и прочія поправленія; подан-

данный же тратитъ свое имѣніе, и долженъ во всю свою жизнь съ жалобою говорить: за что меня и сосѣдей моихъ небесный огнь лишилъ имѣнія, нещастіе въ наши дни, въ перьвые постигшее это мѣсто, и котораго съ предками нашими не случалось? Ибо должно вѣдать, что ударенія грому въ селенія съ четырехъ перьвыхъ десятолѣтій нынѣшняго вѣку вдвое и трое учинились многочисленнѣе предъ прежнимъ, и еще будутъ умножаться, когда продолжатъ у высокихъ колоколенъ спицы сламывать, или у строемыхъ вновь не выводить вновь онаго, который должно считать за добрый громовой отводъ. Для деревенскихъ колоколенъ тотъ простой фасонъ (образецъ), какъ видимъ мы въ построенныхъ въ *среднія времена*, къ этому намѣренію лучшій, какъ и прочнѣйшій, который какъ бы изъ двухъ только тѣлъ составленъ. Нижняя часть, въ которой колокола висятъ, бываетъ плотнаго устроенія (толстаго въ стѣнахъ), оканчивающагося обыкновенною Нѣмецкою черепичною кровлею, а изъ средины оной выходитъ тонкостѣнная башня, остріемъ оканчивающаяся, которая обыкновенно занимаетъ третью часть или меньше всей вышины колокольни. На металлической главѣ вверьху выставлено бываетъ еще желѣзная спица, и чѣмъ длиннѣе оная, тѣмъ лучше. Обыкновенно на старинныхъ колокольняхъ сего рода бываетъ для укра-

украшенія крестъ, который занимаетъ четвертую часть вышины сказанной железной спицы. Однакожъ тѣ спицы, изъ главъ выходящія, предпочитать должно, кои отчасу уже вверьхъ уступами сходятъ, и напослѣдокъ простымъ соразмѣрнымъ остріемъ оканчиваются.

Прежде сказалъ я, что громъ въ наши дни гораздо чаще, нежели доселѣ было въ деревни, а отчасти и въ города ударяетъ, какъ то можно доказать изъ новыхъ и старыхъ городскихъ и окружныхъ записокъ. А тому причину, кромѣ сказаннаго выше о колокольняхъ, должно главнѣйше положить въ убылѣ дубовъ, кои въ старину большую часть деревень, частью же и городовъ, отъ ударовъ громовыхъ защищали. Я за тридцать лѣтъ предъ симъ взялъ округу на четыре мили около себя въ замѣчаніе, и счелъ въ это время въ оной четыре города и десять деревень, которыя по уронѣ дубовыхъ деревъ со стороны западной, съ коей у насъ большая часть грозъ приходитъ, претерпѣвшихъ отъ молніи пожары, отъ чего предки ихъ совсѣмъ были избавлены. Въ числѣ оныхъ мѣстъ нѣкоторыя въ тридцать лѣтъ претерпѣли раза по два и по три пораженіе грому, и могутъ еще въ оной округѣ быть мѣста, которыя моего замѣчанія избѣгли, для того что ударившая молнія оныхъ не зажгла, или произведенный ею пожаръ угашенъ, не произведши таковаго убытку, ко-

торый бы разнесъ молву. Естьли въ каковомъ нибудь изъ оныхъ мѣстъ удары молнїи въ наши времена случаются чаще прежняго, хотя отчасти есть еще близъ оныхъ стоящїя дубовыя дерева, или давно уже на мѣсто выпадшихъ подсажены новыя, и тогда можно будетъ сказать, что нещастїе оныхъ мѣстъ произходитъ отъ того, что дубовъ находится не въ таковомъ количествѣ и не по стольку вмѣстѣ, какъ было прежде, но только изрѣдка кой гдѣ по одному дереву, и въ великомъ разстоянїи одно отъ другаго, или отъ самаго селенїя, а молодые подсаженные дубки еще тонки и низки, дабы могли составлять годные громовые отводы.

Естьли таковыя наблюденїя научаютъ насъ отдавать дубамъ предъ всѣми древами преимущество и о размноженїи оныхъ всячески стараться; остается послѣ того вопросъ, въ каковомъ разстоянїи должно оные сажать отъ нашихъ жилищъ, чтобъ служили намъ оные защитою отъ громовыхъ ударовъ?

Гдѣ позволяетъ положенїе мѣста, совѣтую все селенїе окружать дубами, для того что хотя рѣдко, но со всѣхъ странъ свѣта могутъ къ намъ приходить грозы, или хотя туча раздѣлится, но позади громъ разводящаго мѣста, можетъ соединясь учиниться вредною. Естьли же мѣстоположенїе, или иное препятствїе

того

шого не позволяешЪ, должны дубы всегда закрывашь западную, или шу сшорону, сЪ которой чаще грозы приходяшЪ; ибо у насЪ западный вѣшрЪ обыкновенно шучи наносишЪ и грозы почши всегда отЪ западу приходяшЪ.

Но какЪ по силѣ предшедшей шеорїи громЪ охошно ударяешЪ вЪ дубы, шо легко могушЪ оные навлечь опасносшь, есшьли будушЪ сшояшь очень близко кЪ сшроенїю; почему отсшоянїю оныхЪ отЪ сшроенїя должно бышь по крайней мѣрѣ на семь саженЪ всюду. Но есшьли согласишься сЪ Г. *ГуденомЪ*, (см. его сочиненїе, удосшоившееся награжденїя, von der Sicherheit wieder die Wetterstralen, Gotha 1774). что гроза посредсшвомЪ молнїи, по меньшей мѣрѣ слишкомЪ на 230 саженЪ разсшоянїя разрѣшаешся, шо слѣдуешЪ изЪ шого, что мѣсшамЪ, ищущимЪ безопасносши отЪ громовыхЪ ударовЪ, свои отводы, сосшоящїе вЪ расшущихЪ дубахЪ, вЪ шаковомЪ разсшоянїи отЪ жила заводишь; что вЪ деревняхЪ и небольшихЪ городкахЪ сосшавляешЪ вещь возможную. Когда же обсшояшельсшво позволяешЪ по шаковому размѣру отводные дубы сажашь, шогда положенїе каждаго мѣсша укажешЪ, какЪ сажашь шаковыя древа, вЪ два ли, вЪ чешыре ли, или больше рядовЪ. Вначалѣ могушЪ дубы вЪ каждомЪ ряду сажаемы бышь шѣсно, около пяши аршинЪ между собою разсшоянїемЪ, дабы вскорѣ произошло гусшое окруженїе

около селенія или города, но въ послѣдствѣ чѣмъ больше дубы будутъ разростаться, густину просѣкать и остающимся дубамъ доставлять просторъ къ росту и безпрепятственному распространенію вѣтвей своихъ въ стороны. Естьли позволяетъ мѣстоположеніе, тѣмъ больше безопасно будетъ селеніе, когда вокругъ онаго или сбочь будетъ заведенъ дубовый лѣсъ къ той сторонѣ, откуда чаще приходятъ грозы. Счастливѣйшее всѣхъ мѣстоположеніе въ долинѣ, когда предъ онымъ находятся возвышенія; ибо таковыя дубами засаженныя возвышенія могутъ составлять лучшіе громовые отводы. Дубы въ нашей сѣверной сторонѣ могутъ замѣнять древа грецкихъ орѣховъ, потому что сіи часто вызябаютъ. Гдѣ же есть давно уже дубовый лѣсъ въ таковую защиту, должно оный всячески беречь и упадокъ дубовъ подсаживаніемъ молодыхъ всячески замѣнять. Но положимъ, что во всемъ лѣсу окажутся старые выпадать готовые дубы, можно въ таковомъ случаѣ употребить вышеописанное средство къ обновленію старыхъ дубовъ, и оные не прежде посѣкать, какъ уже молодые подсаженные дубы сравнятся ростомъ съ старыми.

Кажется, что все уже сказалъ я, что должно возбудить наше ревнованіе къ сажденію и размноженію дубовъ, однако опыты научаютъ, что оное нигдѣ не имѣло луч-

лучшаго успѣху, какъ произходя руками особливаго учрежденнаго древосадителя. Безъ онаго городскія и деревенскія общества и самые помѣщики мало произведутъ пользы. Онъ какъ для всѣхъ разводовъ лѣсовъ, такъ въ особливости дубовыхъ деревъ почти необходимъ; почему приложу я здѣсь способнѣйшее начертаніе упражненіямъ таковаго древосадителя.

К. *Начертаніе упражненіямъ древосадителя.*

1) Долженъ оный намъ по силѣ даннаго клятвеннаго обѣщанія быть вѣренъ и старателенъ къ примѣчанію и наблюденію нашихъ убытковъ, выгодъ и пользъ, а потому наблюдать слѣдующія правила и проч.

2) Все то, что ему по его должности приказано будетъ отъ нашей Рентъ-Камеры и главнаго лѣсоваго Приказу, безпрекословно съ надлежащимъ тщаніемъ и прилѣжаніемъ исполнять.

3) Нашему учрежденію о лѣсахъ въ особливости слѣдовать, оное не токмо собственною своею особою наблюдать, но и со всякимъ прилѣжаніемъ, сколько можетъ, того смотрѣть, чтобъ въ нашихъ лѣсахъ не происходило безпорядку, излишества и опустошенія.

4) Естьли онъ примѣтитъ, что въ молодыхъ запускахъ, засаженныхъ мѣстахъ и загородахъ, противу запрещенія косятъ траву, пасутъ скотину, рѣжутъ прутья, вѣтви, ивовыя хлыстья, дерутъ лыки,

осмыгиваютъ листы, прокладываютъ вновь дороги, также вредятъ подсѣвъ и сѣменныя древа, дикія плодовитыя древа выкапываютъ, или прокопанные рвы въ заказахъ портятъ, и проч. долженъ онъ о таковыхъ и тому подобныхъ опустошителяхъ лѣсовъ и хищникахъ всякій разъ съ вѣрностію доносить главному лѣсовому Приказу, и не удерживаться отъ того ни угрозами, ни чрезъ подарки и своекорыстіе.

5) Дабы во всякихъ произшествіяхъ имѣть нужное свидѣтельство, долженъ онъ, древосадитель, намѣреніе свое прежде открывать тому лѣсовому надзирателю, въ смотреніе котораго ввѣренной округѣ начинаетъ онъ свое упражненіе напередъ открыть, которой доноситъ о томъ своему начальству, а оное нашей Камерѣ доходовъ для дальнѣйшаго разсмотренія. Долженъ же онъ,

6) Нашъ древосадитель, не токмо на показываемыхъ ему каждый разъ лѣсовыхъ правахъ стараться въ точности узнать округу, но и въ таковыя времена года, когда въ сажденіи ничего важнаго не предпріемлется, въ смѣжныхъ лѣсахъ таковымъ образомъ осматриваться и освѣдомляться, чтобъ могъ мало помалу узнать состояніе климату и роды различныхъ земель и древесъ, и растѣніе оныхъ.

7) И понеже онъ на все примѣчать долженъ, что къ поправленію, заведенію вновь

вновь и выращенію нашихъ лѣсовъ нужно и возможно, что выростанію оныхъ вредно; также гдѣ либо въ дальнѣйшемъ впредъ возможномъ выращеніи какого нибудь лѣсу нашей прибыли польза, или нуждѣ обывателей той округи лучшимъ образомъ вспомоществовано быть можетъ; какъ поврежденнымъ и упадшимъ запускамъ, или въ таковыхъ мѣстахъ, гдѣ только начинающаяся поросль оказывается, опять помощь оказать можно и проч. то долженъ онъ свои по сему учиненныя замѣчанія и представленія относить въ главный лѣсовый Приказъ, дабы оный съ нашимъ Рентъ-Камеры Совѣтникомъ Экспедиціи нужное совѣтованіе о томъ произвесть лучшія мѣры взялъ, какъ наши лѣса въ добромъ состояніи удержать и Государственную пользу отъ того отчасу больше поправить могъ.

8) Въ особливости долженъ онъ, древосадитель, ему показанныя пустыя мѣста и безлѣсныя по ихъ положенію и состоянію земли гораздо испытывать и заключать, какія лѣсовыя древа лучше другихъ тутъ рости могутъ.

9) Немедленно оныя стараться всевозможнымъ образомъ заращать лѣсомъ, по его знанію и по правиламъ, на опытахъ утвержденнымъ, или по данному ему предписанію обработывать.

10) А чтобы работники и посоха, которые по требованіямъ его и въ случаѣ

надобности отъ главнаго лѣснаго Приказу назначаются, чаемой пользѣ содѣйствовать могли: долженъ онъ надъ ними имѣть прилѣжный присмотръ, оныхъ наставлять, всѣ нужные пріемы вѣрно и нелѣностно имъ показывать, дабы они въ различныхъ работахъ, вычищаніи, копаніи, взрубаніи мотыкою, выниманіи кореньевъ, посѣвѣ и закапываніи различныхъ древесныхъ сѣменъ, пересадкѣ и тому под. ни малѣйшаго обстоятельства не забывали, но все порядочно и натурѣ соразмѣрно и безъ ненужныхъ большихъ издержекъ производили. А естьли

11) Вышесказанные работники (въ числѣ которыхъ могутъ быть и таковые *люди, кои за преступленія свои работою въ лѣсахъ заслуживать должны*), должности своей исправлять не будутъ, или прежде времени убѣжать дерзнутъ, то долженъ онъ, древосадитель, о таковыхъ и тому подобныхъ произшествіяхъ, тотчасъ къ ближнему лѣсовому надзирателю, какъ сказано выше въ §. 5, относиться.

12) Поелику могутъ случиться опустѣвшія и безлѣсныя мѣста, кои по различнымъ причинамъ неспособны къ хорошему обсѣянію, но могутъ быть засаждены, или на которыхъ древосажденіе предъ посѣвомъ лѣсу несомнительное имѣетъ преимущество: то долженъ онъ къ достиженію хорошихъ высадковъ, изъ молодыхъ дубковъ и другихъ деревъ состоя-

стоящихъ, въ разныхъ мѣстахъ заводить небольшіе древесные питомники, кои преимущественно занимать жолудями и другими добрыми древесными сѣменами.

13) До воспитанія же таковыхъ высадковъ вынимать изъ нашихъ лѣсовъ, гдѣ безъ вреда это произходить можетъ, молодыя деревца со всякими нужными правилами предосторожности, и на безлѣсныхъ мѣстахъ съ позволенія нашего главнаго лѣсоваго Приказу таковымъ образомъ сажать, чтобъ по случающимся обстоятельствамъ могъ тутъ произойти какъ кустарникъ, такъ дровяной и въ особливости строевой лѣсъ.

14) Долженъ онъ ежегодно имѣть попеченіе, чтобъ попадающіяся древесныя сѣмена въ добрую пору и въ ихъ спѣлости были собираны. Въ этомъ намѣреніи долженъ онъ своему лѣсовому приказу обстоятельное показаніе о томъ дѣлать, и извѣстное количество сѣменъ на обсѣваемое мѣсто опредѣлять, дабы оныя, потому что не каждый родъ сѣменъ ежегодно въ одномъ мѣстѣ удаченъ быть можетъ, въ другомъ мѣстѣ запасены быть могли, и сдѣлано было къ тому распоряженіе.

15) А какъ первое основаніе добраго росту состоитъ въ способныхъ сѣменныхъ зернахъ, то долженъ онъ при помянутомъ собираніи сначала самъ присутствовать и работникамъ показывать яв-

ственные признаки добрыхъ сѣменъ, какъ легчайшій способъ собиранія оныхъ, такъ и о сохраненіи оныхъ въ прокъ дѣлать наставленія.

16) Долженъ же древосадитель впредъ своихъ работниковъ такъ распоряжать, чтобъ мѣста заблаговременно были приуготовлены, и на оныхъ сѣмена въ пору, и натурѣ оныхъ сообразно, разсѣяны и въ землю загребены были.

17) Что служитъ ко охраненію таковыхъ воздѣланныхъ мѣстъ, (на примѣръ, окапываніе рвами, огораживаніе пряслами и молодыхъ деревцовъ колушками), тщательно то исполнять, засажденныя мѣста содержать въ присмотрѣ и порядкѣ, время отъ времени оныя наглядывать, и что нужно въ оныхъ, поправлять.

18) Когда со временемъ лѣсовыхъ подсудствахъ таковыя засажденія произведены будутъ, долженъ онъ весною и осенью оныя наглядывать, и что найдетъ изустно со обстоятельствомъ доносить нашей Рентъ-камеры Совѣтнику Экспедиціи, который по своей должности временно самъ тѣ мѣста посѣщать и осматривать обязанъ, всюду ли слѣдовано нашимъ полезнымъ учрежденіямъ, и плантажи въ надлежащемъ ли порядкѣ содержатся.

19) И поелику въ этомъ начертаніи должности не все подробно, что ему древосадителю дѣлать надлежитъ, и какъ обстоятельства вещи требуютъ, описаны: то

то долженъ по силѣ данной намъ своей обязанности быть во всѣхъ своихъ исправленіяхъ честенъ и вѣренъ, и въ вещахъ, которыхъ здѣсь подробно не описано, требовать отъ лѣсоваго Приказа дальнѣйшихъ наставленій.

20) За таковыя оказываемыя намъ вѣрныя услуги имѣетъ онъ, древосадитель, получать ежегодно и проч. проч.

*Примѣчанія.*

а) Сїе начертанїе, учиненное 7 Ноября, 1762 года, для Княжескихъ Гессенкассельскихъ земель, внесено сюда изъ экономической Энциклопедїи, потому что оное служитъ въ примѣръ очень добраго описанїя должности, и всюду можетъ быть употребительно; ибо вмѣсто того, что здѣсь древосадитель подчиненъ главному лѣсовому приказу, а этотъ Гентъ-камерѣ, въ городахъ можетъ сїю должность заступить какое нибудь присудственное мѣсто, которому надзиранїе лѣсовъ ввѣрено, въ деревняхъ же самъ владѣлецъ, его прикащикъ, или деревенской начальникъ.

б) Въ нѣкоторыхъ странахъ опредѣляются такъ называемые уѣздные древосадители, которые однако далеко не удовлетворяютъ ожиданїю. Изъ выше приложеннаго начертанїя легко можно усмотрѣть, въ чемъ оныхъ должность состоитъ. Главнѣйшее удаленїе отъ

оной можетъ быть въ томъ, что они слишкомъ на самихъ себя полагаются, не спрашиваясь съ особливымъ приставомъ, который больше всего свѣдущъ въ познанiи частныхъ обстоятельствъ мѣста; не обязаны прилѣжать къ его наставленiямъ, побужденiямъ, предпрiятiя оныхъ не разсматриваются, и не достаточествуетъ въ способныхъ поощренiяхъ къ прилѣжанiю и вѣрности.

в) Не нужно, чтобъ, на примѣръ, малое или только посредственное общество содержало выученаго, или искуснаго въ лѣсоводствѣ древосадителя, который стоитъ не малаго иждивенiя. Наемщикъ или охотникъ, въ самомъ томъ мѣстѣ живущiй, снявъ на себя сiю должность, естьли только имѣетъ желанiе, вскорѣ можетъ учиниться древосадителемъ, когда ему дѣло это хотя нѣсколько будетъ порастолковано. Въ нѣкоторыхъ городкахъ находятся таковые люди, кои лучше это исправить могутъ, нежели егери и лѣсовщики хотя ученые, но неимѣющiе склонности къ древосажденiю, а любящiе больше упражняться въ звѣроловствѣ или иныхъ дѣлахъ. Изъ городовъ средняго Марка Брандебургскаго, городъ Спандау въ разведенiи дубовъ преимущественно отличился посредствомъ собственнаго древосадителя, и проѣзжающему любителю лѣсоводства служитъ ко внутреннему удоволь-

вольствію видѣть въ лѣсахъ онаго города множество молодыхъ, въ лучшемъ ростѣ находящихся, дубовъ, по сторонамъ дороги, или показываемыя ему внѣ лѣсовъ заведенныя дубровы.

г) Помѣщики въ деревняхъ легко могутъ изыскать способнаго человѣка въ древосадители, который предписаніямъ ихъ послѣдуетъ; ибо можетъ надѣяться, что господинъ, видѣвъ его услугу въ размноженіи лѣсовъ, будетъ содержать его въ памяти, и ему, или семейству его, за то окажетъ еще и впредъ какое нибудь добро. Мнѣ знакома дворянская деревня, отстоящая отсюда въ двухъ миляхъ, которыя владѣлецъ имѣлъ стараго искуснаго *егеря*, до самой глубокой своей старости неутомимо въ разводѣ лѣсовъ старавшагося и умножившаго оныхъ столько, что цѣна деревни отъ того многими тысячами талеровъ умножилась; оставшіеся послѣ сего древосадителя дѣти поднесь пользуются признательностію и благотвореніями сего господина. Въ разсужденіи деревенскихъ обществъ совсѣмъ иное обстоятельство, сообразное старинной пословицѣ: кто цѣлому обществу служитъ, спасиба не заслужитъ. Естьли тутошнему древосадителю будетъ недостатокъ въ поощреніи его прилѣжанія, на основаніи помянутаго дворянскаго древосадителя, то одно только есть къ тому средство, чтобъ,

кро-

кромѣ годоваго его жалованья, назначить награжденїе отъ каждой сотни или тысячи посажденныхъ имъ деревъ, которое бы отдавано ему было по ежегодномъ осмотрѣ его трудовъ.

д) Одному древосадителю препоручать нѣсколько мѣстъ можетъ въ дворянскомъ имѣнїи быть очень выгодно; ибо оный состоитъ подъ надзиранїемъ и повелѣнїемъ одного только господина. Но кажется, что нѣтъ таковой пользы въ деревенскихъ обществахъ одного древосадителя приставлять ко многимъ деревнямъ; ибо трудно будетъ содержанїе его уравновѣсить по числу деревень, потому что не во всѣхъ оныхъ пошва земли равная, мѣстоположенїя неодинакихъ обстоятельствъ и неодинакихъ родовъ лѣсъ на оныхъ рости можетъ. Можетъ же древосадитель, имѣющїй многихъ господъ надъ собою, дѣйствовать пристрастно и одно мѣсто предъ другимъ пренебречь.

е) Когда разведенїе лѣсовъ въ сосѣдственныхъ мѣстахъ не равномѣрнымъ образомъ будетъ производимо, трудно будетъ молодыя деревца уберечь отъ воровъ, потому что въ нужномъ для домашнихъ подѣлокъ лѣсѣ во многихъ мѣстахъ оказывается недостатокъ, а безъ онаго обойтися не можно. Я на прим. издавна уже сажденїе ясеновъ, кои у насъ изъ всѣхъ деревъ скорѣе ростутъ, не

не токмо самъ предпринималъ, но примѣромъ моимъ и словами многихъ Хозяевъ учинилъ моими подражателями. Но поелику имѣемъ мы сосѣдей, совсѣмъ безлѣсныхъ, кои съ добрымъ стараніемъ лѣсъ у себя завести конечно также бы могли, но не хотятъ, то не рѣдко случается, что въ ночное время лучшія древа у насъ спиливаютъ, и находимъ мы отволоченныя и отрѣзанныя оныхъ вершины почти на милю разстояніемъ, для того что молодыя ясены способнѣе всякаго лѣсу для снаряду косъ. Въ таковомъ случаѣ древосадитель долженъ быть и сторожемъ, а особливо молодыя лѣса сберегать отъ кражи въ ночное время.

ж) Во многихъ мѣстахъ сѣверной Нѣмецкой земли видимъ мы древосажденія отъ того неблагоуспѣшными, что посажденныя на поляхъ, а особливо около дорогъ древа, шалостливые ребята и нѣкоторые совершеннолѣтные бездѣльники очень повреждаютъ или совсѣмъ срубаютъ. Древосадители въ особливости должны за таковыми дерзкими примѣчать, и не взирая на лице, доносить на нихъ кому слѣдуетъ. А сверьхъ того учители въ церквахъ и школахъ должны имъ способствовать напоминаніемъ и толкованіемъ государственныхъ узаконеній противу безпорядковъ сего роду. Въ школахъ по деревнямъ и въ горо-

ро-

родахъ должно дѣтямъ заблаговременно внушать уваженїе къ посажденнымъ древамъ и склонность къ древосажденїю, которая особливо вкорениться можетъ въ дѣтей мужескаго полу, когда оные отъ учителей своихъ не токмо въ лѣсоводствѣ наставлены будутъ, но и на дѣлѣ къ упражненїю сему прїобучатся. Когда произошла уже польза отъ того, что содержателей школъ поощрили къ содержанїю и заводу шелковыхъ червей, не меньше произойдетъ государству польза, когда оные поощрены будутъ къ древосажденїю, а особливо въ деревняхъ. Въ нѣкоторыхъ школахъ доходы плохи, но оные могутъ изъ казны, опредѣленной на школы, естьли гдѣ оная есть, *таковымъ образомъ* прибавлены быть, чтобъ церковники въ свободные часы отъ управленїя школою, и отличающїеся въ разводѣ дикихъ древесъ, получали прибавку къ своему жалованью. Вѣрное средство къ приведнїю въ государствѣ лѣсоводства въ столькожъ цвѣтущее состоянїе въ скоромъ времени, какъ равнымъ образомъ во многихъ странахъ пощастливилось умножить разводъ шелковыхъ червей. Средство же, какъ это удобнѣе начать, легко бы изобрѣсти и описать можно, естьлибъ позволяло здѣсь мѣсто; а потому я довольствуюсь только напомянуть объ этомъ.

з)

з) Въ которомъ мѣстѣ есть собственный древосадитель, пекущійся о сажденіи деревъ на выгонахъ, пасбищахъ, около дорогъ и проч. тогда многіе Хозяева, удерживаемые отчасти пашнею и домовыми дѣлами, частью же незнаніемъ, охотно съ древосадителемъ согласятся, чтобъ онъ частное ихъ сажденіе на ихъ землѣ совсѣмъ къ тому принадлежащимъ снялъ на себя. На примѣръ, самая легчайшая вещь въ лѣсоводствѣ сажденіе ивняку и осинъ во многихъ мѣстахъ поднесь еще имѣетъ худый успѣхъ, для того что большая часть гражданъ пахатныхъ производятъ оное не такъ какъ должно и въ ненадлежащую пору. Древосадитель же, имѣющій отъ того себѣ прибыль, или которому платятъ отъ числа принявшихся ивъ и осинъ, вскорѣ заведетъ оныхъ великое множество, обрубаніе вершинъ и вѣтви будетъ наблюдать лучшимъ образомъ, принесетъ изъ того доходъ и тому под.

и) Въ разсужденіи сажденія дубовъ, естьли общество желаетъ оные скорѣе въ вышину выростить, можетъ сего навѣрное ожидать отъ своего древосадителя. Въ вышеприведенной теоріи о разводѣ дубовъ именно сказано, что естьли упущено будетъ обираніе гусеницъ съ молодыхъ дубковъ, крайне то препятствуетъ ихъ росту. Можно ли же отъ деревенскаго общества ожидать, чтобъ произве-

извело оное обиранїе гусеницъ по силѣ предписанїя? Не будетъ ли оное, какъ поднесь бывало, совсѣмъ упущено? Но не будетъ ли оное производимо съ исправностїю, когда это дѣйствїе включено будетъ въ должность древосадителя? Я прохожу другїя нужныя исправленїя, требуемыя помянутою теорїею къ содержанїю дубовъ, и кои должно оставить прилѣжанїю, вѣрности и славолюбїю древосадителя.

2. *Буковыя древа.*

Подъ названїемъ буковъ разумѣютъ обыкновенно красный букъ и бѣлый букъ, хотя оные и не одинъ родъ составляютъ. Г. Д. *Бемеръ* по сему въ новомъ зрѣлищѣ природы единственно для имени не хотѣлъ оныхъ раздѣлить между собою, и перьвый описалъ подъ именемъ *бука*, а бѣлый подъ названїемъ *хагебука*, почему и я останусь при сихъ названїяхъ.

А. *Букъ.*

Мы имѣемъ у себя одинъ только родъ буку, а именно: *обыкновенный букъ, красный букъ*, инако *кормнымъ букомъ* называемый, коего плодъ называютъ *буковые орѣхи*, у Линнея fagus ſylvatica. Въ лѣсоводственной наукѣ надлежитъ это дерево къ листвянымъ, и самое прекраснѣйшее и полезнѣйшее изъ нашихъ домашнихъ деревъ. Сихъ толстыхъ, высокихъ и густолиственныхъ древесъ находятся въ Европѣ и Канадѣ цѣлыя лѣса. Гладкая оныхъ корка

ка на молодыхъ древахъ бываетъ сѣро-зеленая, а на старыхъ пеплова и бѣла. Листы имѣютъ яйцеобразный видъ, величины средней, красиваго зеленаго цвѣту, по краямъ не много вырѣзаны, и сидятъ на вѣтвяхъ попеременжно. На каждомъ деревѣ бываютъ цвѣты мужескїе и женскїе, однако между собою отдѣленно, и развертываются въ Маѣ. Мужескїе составляютъ круглую, на тонкомъ и длинномъ черешкѣ висящую блѣдножелтую кошечку, т. е. сережку, доставляющую нужную къ оплодоношенїю пыль. Женскїе появляются въ видѣ колокольчика на короткомъ, прямо взеръхъ торчащемъ, толстоватомъ черешкѣ, кои превращаются потомъ въ колючую головицу, собственно на четыре отдѣла раздѣляющуюся, круглую и остро оканчивающуюся, въ которой содержится по четыре треугольныхъ (совершенно къ гречишному зерну сходствующихъ) сѣменныхъ зерна, поспѣвающихъ осенью, кои тогда называются *буковые орѣхи*, буковые жолуди, а въ нижней Саксонїи буковыми зернами (nuces fagi). Лѣсъ сего дерева во внутреннемъ своемъ устроенїи твердъ, вѣсомъ тяжелъ, а цвѣтомъ бываетъ бѣлъ и теменъ, почему нѣкоторые различїе это считая за непремѣнное, (дѣлали изъ одного дерева два рода, назвавъ бѣлый лѣсъ *бѣлымъ* или *горнымъ букомъ*, а другїй *краснымъ* или *низовымъ букомъ*. Однако Г. Эллисъ увѣряетъ, что въ тѣхъ букахъ бы-

бываетъ бѣлый лѣсъ, кои стоятъ на опушкахъ лѣсу, и притомъ отдѣленно на свободномъ воздухѣ, ростущїе же внутри лѣсу и въ тѣни получаютъ лѣсъ темнаго цвѣту. Извѣстно также, что древа, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ ростущїя, содержатъ въ себѣ бѣлый лѣсъ, а на низменныхъ, влажныхъ мѣстахъ стоящїя темны цвѣтомъ. Также и *кровавой букъ*, (fagus foliis rubentibus) находящїйся въ Шварцбургской округѣ, и прививаемый черенками къ другимъ буковымъ пенькамъ, должно считать лишъ за отродїе; ибо по извѣстїю Г. Дюруа, въ числѣ молодыхъ, отъ сѣменъ воспитанныхъ буковъ, вышло нѣсколько *съ красными листами*, а прочїе были *съ зеленоватыми*. На этомъ отродїи молодые только развернувшїеся листы бываютъ алаго цвѣту, а къ осени прїемлютъ тусклый темнозеленый цвѣтъ, перемѣшанный отчасти красными прожилками.

Почва земли, которую букъ преимущественно любитъ, должна быть легкая (супесокъ) и тѣнистая; почему находимъ мы большую часть кубовыхъ лѣсовъ, на востокъ и полночь расположенныхъ, для того что сїи положенїя тѣнистѣе на полдень и западъ состоящихъ. Опытность научаетъ также, что буки въ болотистомъ мѣстѣ ростутъ неудачно, или совсѣмъ стоять не могутъ, но очень хорошо по краямъ рвовъ и прудовъ, чему я самъ

самъ въ саду моемъ дѣлалъ опытъ. На высокихъ горахъ рѣдко попадаются буки, развѣ только въ тѣнистомъ мѣстѣ, на равнинахъ также рѣдко, но всего лучше ростутъ на скатахъ небольшихъ горъ и холмовъ, естьли только довольно будетъ для нихъ землянаго слою. А поелику буки, не такъ какъ многія другія древа, не пускаютъ корней своихъ прямо въ глубину, то слоя земли аршина въ полтора или въ три достаточно къ произведенію величайшихъ древесъ. На весьма сухой и каменистой почвѣ лѣсъ буковый бываетъ хотя тверже и болѣе, но ростетъ медленнѣе, корявѣе и вѣтвистнѣе. Слѣдственно для удачнаго росту буковъ должно ихъ заводить хотя на легкой, но нѣсколько влажной землѣ, которая притомъ можетъ быть и пещана; ибо не требуютъ они земли тучной. Сначала и въ первыя двадцать лѣтъ ростъ ихъ бываетъ медленъ, но послѣ того по 120 годъ прибываютъ они ежегодно въ толщину и вышину по безпрестанно умножающемуся содержанію своему, и тогда достигаютъ полнаго своего совершенства. Признаки здороваго и добраго дерева состоятъ въ томъ, когда молодыя его вѣтви висятъ внизъ. Раскалывающіе буковый лѣсъ для своихъ подѣлокъ, весьма уважаютъ тѣ деревья, на пнѣ которыхъ вдоль проходитъ жилина или возвышенное ребро, отъ чего выходятъ винтовыя струи. Древа, у кото-

рыхъ кожа съ одной стороны темнокрасна, считаютъ за самыя худыя. Таковыя засыхать начинаютъ не сверьху, но снизу; почему должно разсматривать подошву пня, и потому заключать о дальнѣйшей прочности. Не рѣдко же случается съ ними равная участь, какъ и съ дубами, что онѣ вызябаютъ и отъ морозу вдоль разкалываются. Это случается, когда наступитъ вдругъ жестокїй морозъ послѣ теплой погоды, въ то время какъ сокъ началъ уже сильнѣе въ деревѣ обращаться. Наружная стужа сжимаетъ сосудцы и тѣснитъ воздухомъ наполненный сокъ къ одному мѣсту, изъ котораго онъ со звукомъ прорываясь, выходъ себѣ отверзаетъ.

*При разведенїи буковъ предстоятъ два вопроса: 1) было ли мѣсто, издавна* засаждаемо таковымъ лѣсомъ, и слѣдственно нужно оный лишъ поддержать, и по срубкѣ старыхъ пней возобновить молодою подростью? или 2) вновь порожее мѣсто буковымъ лѣсомъ засадить намѣрено?

Наши предки при возобновленїи стараго буковаго лѣсу имѣли то обыкновенїе, что по нѣкоторомъ времени, на прим. лѣтъ чрезъ 20 или 30, все мѣсто прорубали. Всякой разъ вынимали они устарѣвшїе или безпорядочно ростущїе пни вонъ, молодую же подрость оставляли такъ рѣдку, что на десятинѣ оставляли не больше пятидесяти или ста деревъ, изъ такъ называемой

под-

подрости. Но таковымъ образомъ большая часть молодыхъ подростковъ между несравненно высокими древами была угнѣтаема, а молодые отъ сѣменъ всходы до послѣдняго хлыстика были вычищаемы. Изъ молодыхъ же оставленныхъ деревцовъ также большая часть пропадала; ибо оныя были пригибаемы отчасти къ самой землѣ, или теряли свои вершинки по лишенїи прежней защиты учинившись подверженными дѣйствїю жестокихъ и суровыхъ вѣтровъ, гололедицы и придавляющихъ снѣговъ. Отъ подростанїя же таковыхъ молодыхъ деревцовъ, у коихъ вершины обломаны и самые пни согнуты, не могло важнаго выходить; ибо окорнованные пеньки отпрыскиваютъ слабо, обломанныя вѣтви едва въ 10 лѣтъ достигаютъ бодрыхъ побѣговъ и производятъ отчасти кривые пни. Еще хуже того расположено было хозяйство въ томъ, что гоняли въ таковые запуски на паству въ шестой годъ лошадей и овецъ, въ 8, 10 и 12 всякую и рогатую скотину, и тѣмъ молодой подсѣвъ въ конецъ истребляли.

Еще того меньше выгоденъ былъ способъ все мѣсто обращать въ дровяной лѣсъ, который вдругъ весь срубали и потомъ на сорокъ лѣтъ запускали, для того что по опытамъ извѣстно, что пень срубленнаго сороколѣтняго дерева не отпрыскиваетъ. Противу дѣйствїя гололедицы,

инеевъ, бурь и поздныхъ весеннихъ морозовъ, чаяли найти защиту въ томъ, что таковое мѣсто всегда вырубали отъ полуденной къ сѣверной сторонѣ; или отъ западной къ восточной, дабы оставляемая стѣна лѣсу составляла защиту молодой подрости отъ восточныхъ и сѣверныхъ снѣговатыхъ вѣтровъ.

Всего же хуже былъ тотъ поступокъ, что таковой буковой дровяной лѣсъ раздѣляли на малые раздѣлы, кои срубали чрезъ 15 и 18 лѣтъ, когда оный отъ прежняго опустошенія едва оправляться начиналъ. Отъ чего пни мало помалу совсѣмъ вымирали, и прежній столько прекрасный буковый лѣсъ превращался въ кустарникъ, состоящій изъ разныхъ негодныхъ перелѣсковыхъ кустовъ.

Также и сіе средство должно считать за невыгодное, когда на горахъ находящіеся молодые буковые лѣса, очень перемѣшанныя съ древами другихъ родовъ, по расчету, что буковыя древа на таковыхъ мѣстахъ полезнѣе, вдругъ отъ постороннихъ деревъ очищали. Буки въ этомъ случаѣ остаются между собою рѣдки, не могутъ рости прямо, но отъ нагибанія ихъ снѣгомъ и инеемъ ломаются, а отъ сего на мѣстѣ густомъ, и обѣщавшемъ хорошій лѣсъ, произходятъ плешины и безпорядочныя древа. Въ разсужденіи утѣсненія молодыхъ буковъ отъ постороннихъ деревъ опасаться не для

чего,

чего, потому что оные по достиженіи нѣкоторыхъ лѣтъ изъ за-другихъ деревъ выдираются.

По совокупленіи всѣхъ вышеприведенныхъ основаній избрали лучшій способъ, въ которомъ не было иной погрѣшности, кромѣ что Хозяину лѣса потребно было великое терпѣніе.

А именно, избирали мѣсто, хорошо и густо заростшее буковыми древами, кои были большею частью отъ 80 до 150 лѣтъ, и притомъ въ таковый годъ, въ которомъ на букахъ оказывалось много сѣменъ, такъ что оныя по мѣсту, отъ излишнія тѣни, травы и кустовъ освобожденному, съ доброй надеждою могли разсѣяться. Въ мѣсто, съ осени рвами обкопанное, и тѣмъ входу всякой скотины возбраненное, пускали свиней, но только въ полдневное время, или подъ вечеръ, когда онѣ уже въ другихъ мѣстахъ сыты наѣлись, и не имѣли иной склонности, какъ только вырывать изъ земли червей и булавистые корни травъ. Таковымъ образомъ буковымъ упадшимъ орѣхамъ въ этомъ мѣстѣ урону было мало, а отъ свиней происходила та выгода, что онѣ отчасти буковые орѣхи закапывали, роя въ землю, и тѣмъ прикрывали отъ всякаго поврежденія, частью приводили землю въ рыхлость. Въ слѣдующую потомъ зиму срубали всѣ деревья, оставляя только десятую или пятуюнадесять часть оныхъ, и въ особли-

ливости таковыхъ, кои имѣли шапку густую и распространенныя вѣтви, и тѣмъ доступу солнечныхъ лучей, дождя, росы и воздуху примѣтнымъ образомъ препятствовали. Это частное вырубанiе продолжалось и на другой годъ, и ежегодно въ теченiи десяти и до пятнадцати зимъ по тому же размѣру, такъ что по истеченiи сего времени все мѣсто оказывалось покрыто молодыми деревами, взошедшими отъ сѣменъ, которымъ чрезъ срубку большихъ деревъ оставлялась свобода и просторъ къ вольному росту. Но какъ не рѣдко случаются весны, въ которыхъ молодая буковая подрость въ Апрѣлѣ или Маѣ въ конецъ истребляется, то послѣ таковыхъ суровыхъ весенъ рубку лѣсу до тѣхъ поръ оставляли, какъ новый урожай буковыхъ орѣховъ въ довольномъ количествѣ разсѣется и произойдетъ новая подрость на обнажившихся мѣстахъ. Опыты показывали также, что таковымъ образомъ, и понеже въ таковыхъ мѣстахъ ни трава, ни мохъ рости свободы не имѣютъ, отъ вредныхъ всякимъ сѣменамъ мышей мало или совсѣмъ ничего опасности не было, которыя отчасти сѣмена поѣдаютъ, частью же молодыхъ деревъ корни огладываютъ. Молодыя еще нѣжныя деревца получаютъ въ первые годы отъ жестокихъ морозовъ, суровыхъ вѣтровъ и палящаго солнца, еще добрую защиту, старые же буки отъ прорубанiя больше просто-

стору, и по истеченіи лѣтъ, опредѣленныхъ на срубку, къ дальнѣйшему разростанію сего какъ бы вновь претвореннаго мѣста, ничто уже не препятствуетъ. Хотя же временно и оказывается между буковъ разной другаго роду лѣсъ, но оной вообще съ таковыми буковыми деревцами, кои отъ утѣсненія толстыми деревами были заглушены или не хорошо выросли, по прошествіи пятнадцати или двадцати лѣтъ опять вырубается и трудъ награждаетъ. Таковымъ образомъ сію прорубку въ таковые же сроки далѣе продолжаютъ, пока произойдетъ густой лѣсъ, и лѣтъ въ сорокъ или пятьдесятъ по крайней мѣрѣ всѣ буки между собою сравнявшись, произведутъ здоровый и годный лѣсъ.

Нашли однакожъ въ послѣдствѣ, что натура требуетъ помощи, и что въ этомъ случаѣ съ старыхъ деревъ большею частью къ подошвѣ оныхъ спадающихъ сѣменныхъ зеренъ не бываетъ достаточно къ равнообразному засѣянію всего мѣста. Сверьхъ того случилось, что дожили произшедшаго отъ поздныхъ весеннихъ морозовъ всеобщаго опустошенія, надлежало большую часть сѣменъ полагать на звѣрей и птицъ, кои ищутъ оныхъ въ свое пропитаніе, и почасту находили, хотя уже поздно, что въ пять или шесть лѣтъ мало растѣній всходитъ, и что въ порядкѣ лѣтъ обнаженныя рубкою мѣста занимаемы были

только смѣсью безполезныхъ кустовъ, травъ и злаковъ. Въ избѣжанїе таковыхъ приключенїй не оставалось инаго, потому что пахать и копать за переплетшимися въ землѣ кореньями было не можно, одно только взрубанїе показаннаго мѣста мотыками. Меньше было напротивъ убыточно, когда каждое порозшее мѣсто раздѣляли на множество малыхъ четвероугольниковъ, и произходящїя отъ того перекрестныя черты вершковъ на шесть шириною вскапывали мотыками, а потомъ засѣвали сѣменами. Корни молодыхъ буковыхъ деревцовъ могли въ таковой рыхлой землѣ простираться свободно въ глубину и стороны, что въ перьвые годы росту ихъ несказанно поспѣшествуетъ. Оставшїяся площадки четвероугольниковъ по нѣсколькихъ годахъ были распростирающимися вѣтьми совсѣмъ закрываемы, или по выкошенїи травы засѣваемы березовыми сѣменами, которыя на поверьхности земли брошенныя всходятъ.

Напослѣдокъ еще новѣйшимъ способомъ къ мѣтѣ бережливости еще болѣе приближились, который нѣсколькими десяти и двенадцатилѣтними ребятками въ дѣйство производится, когда каждый изъ оныхъ снабженъ будетъ завостреннымъ крюкомъ съ короткою рукояткою и мѣшечкомъ буковыхъ сѣменъ. Къ началу работы разставляются оные шеренгою, чтобъ довольно тѣсно между собою шли

съ

съ ноги на ногу въ лѣво, при каждомъ шагѣ производили удареніемъ крюка въ землю отверзтіе правою рукою, а лѣвою клали въ оное буковое зерно, и въ таковомъ порядкѣ продолжали свой ходъ, пока всѣ голыя мѣста, или прогалины достаточно будутъ засѣяны. Деревца отъ сего выдутъ разстояніемъ на три вершка горизонтально, и на девять вершковъ перпендикулярно. Лишъ то должно поставить въ замѣчаніе, чтобъ ребятки такъ близко между собою стояли, дабы на то отверзтіе, которое съ лѣвой стороны находящійся производитъ близъ своей правой ноги, сосѣдъ его наступалъ лѣвою ногою и тѣмъ оное затаптывалъ. Когда сѣмена прежде будутъ испытаны вѣяніемъ, или опущеніемъ въ воду, и пустыя чрезъ то же будутъ отдѣлены, то взойдутъ оныя тѣмъ вѣрнѣе, и не останется иной заботы, кромѣ вреда отъ поздныхъ морозовъ, но онымъ противопоставляютъ средство, которое можетъ быть еще недостаточно, и о которомъ ниже подробно будетъ сказано.

Исчисленіе издержекъ на обсѣяніе обоими сими способами приводится слѣдующимъ образомъ въ сравненіе.

Въ перьвомъ способѣ упомянутыя поперечныя черты прокапываются на три аршина съ половиною въ квадратѣ между собою, въ шесть вершковъ шириною и на лопатень глубиною, т. е. какъ глубоко заступъ хватить можетъ, и притомъ такъ,

чтобъ

чтобъ дернина выворочена была травою внизъ, а землею вверьхъ. Слѣдственно на каждой квадратной саженѣ вскопано будетъ $5\frac{1}{4}$ аршина, а потому на десятинѣ 420 квадратныхъ саженъ, а некопанаго мѣста останется 1980 саженъ квадр. Поелику прилѣжной работникъ можетъ ежедневно вскопать $4\frac{1}{2}$ сажня квадратныхъ сплошъ, то въ девять дней для ускоренія работы 11 человѣкъ могутъ помянутымъ образомъ прокопать десятину. А какъ у насъ съ руты или семь аршинъ платятъ закопаніе наемщикамъ по три гроша Прусскихъ, то десятина станетъ за обработаніе около около 24 талеровъ, или около 19 рублей.

При натыканіи же земли крюкомъ напротивъ берутся двенадцать мальчиковъ, которыхъ содержаніе ежедневно станетъ въ талеръ, слѣдственно на каждаго два гроша, или шесть копѣекъ съ денежкою. Собиранія сѣменъ не льзя производить прежде исхода Октября; ибо тогда лишъ оныя бываютъ въ полной своей спѣлости. Въ тогдашніе уже холодные и короткіе дни, въ кои притомъ часто бываетъ дождливая погода, должно ребятамъ позволять грѣться у разведеннаго огня; почему и не льзя работою такъ скоро управиться, какъ бы надлежало. Сложивъ же вмѣстѣ хорошіе и непогодливые дни, опыты научаютъ, что для обсѣянія десятины потребно четырнадцать дней, слѣдственно станетъ

нетъ десятина въ четырнадцать талеровъ, а потому осьмью рублями дешевле.

A) *Заведеніе новаго буковаго лѣсу посредствомъ засѣянія опредѣленнаго мѣста.*

При семъ предполагается, что опредѣленное къ тому мѣсто такое, на которомъ прежде росъ лѣсъ, и есть на ономъ изрѣдка гнилые пни, и отъ оныхъ въ землѣ много старыхъ корней находится. Въ разсужденіи величины мѣста можетъ Хозяинъ, когда онъ на прим. засѣваетъ десятинъ 150, ежегодно изъ оныхъ воздѣлывать десятую или двадцатую часть, и такъ продолжать ежегодно, пока все мѣсто будетъ обсѣяно.

Естьли корни и пни паханію и бороненію не препятствуютъ, то посѣвъ произвести очень легко, и вмѣстѣ съ буковыми сѣменами сѣять рожъ, или какой нибудь родъ травы. Когда же обстоятельство мѣста пахать не позволяетъ, можно употребить помянутое средство прокапываніемъ крестообразными чертами, или когда то въ случаѣ найму покажется дорого, то приняться за натыканіе крюками. Однако въ послѣднемъ случаѣ тото смотрѣть, чтобъ буковые орѣхи ложились въ землю не глубже того, какъ бобы садятъ.

Не льзя вообще для каждаго года показать точно времени поспѣванія буковыхъ сѣменъ. Зрѣлость ихъ значитъ тогда, какъ начнутъ оные съ дерева опадать, что слу-

случается вначалѣ и подъ исходъ Октября. Кто желаетъ буковые орѣхи сберечь до весны, необходимо долженъ сколько возможно сберегать оные отъ высыханія и мышей, кои весьма до нихъ лакомы. По совѣту дю Гамеля и другихъ надлежитъ оные зарывать въ песокъ неочень сухой, а содержать ни въ тепломъ, ни въ холодномъ мѣстѣ.

Желая произвести сѣвъ осенью, половина Ноября лучшее къ тому время, и лучше при сухой, нежели влажной погодѣ. Сѣемыя зерна защищаютъ отъ мышеяди моченіемъ оныхъ въ навозной водѣ. Но это средство въ случаѣ множества мышей не поможетъ; ибо видимъ мы, что пшеница, намолоченная въ известномъ съ навозною жижею растворѣ въ годы, когда мышей много, не остается невредима. Въ таковой годъ, или когда на засѣваемомъ мѣстѣ усмотрено будетъ мышей много, сѣвъ по вспаханному очень вреденъ; для того что тогда мыши ходятъ прямо по бороздамъ, и множество сѣменъ выѣдая, производятъ плѣшины. Въ таковомъ случаѣ натыканіе крюкомъ и кладеніе въ отверстія сѣменъ лучше, для того что чрезъ то сѣмена будутъ всѣ врознь, а не вмѣстѣ сдвинуты. По засѣянному букомъ мѣсту можно весною сѣять хлѣбъ, какъ-то овесъ и яровую рожь, или узколистныя травы, но такъ рѣдко, чтобъ буковыя сѣмена не были заглушены, а только

ко получили бы застѣнь. Г. де *Бюфонъ* желаетъ, чтобъ въ этомъ случаѣ слѣдовали натурѣ, которая на одномъ мѣстѣ дубы и буки съ кустарникомъ и терніемъ вмѣстѣ не безъ намѣренія производитъ. Онъ желаетъ даже, чтобъ сѣмена всякихъ кустарниковъ высѣвать вмѣстѣ съ буковыми орѣхами, дабы чрезъ то молодымъ буковымъ деревцамъ доставить защиту отъ солнца и морозовъ. Однако рожью или овсомъ легче достигнуть сего намѣренія, когда только наблюдать того, чтобъ хлѣбъ не низко былъ жатъ, дабы не повредить тѣмъ молодыхъ деревцовъ, что можетъ произойти и отъ обнаженія оныхъ вдругъ. Но чтобъ деревца не лишать совсѣмъ воздуху и дождя, полезно не допускать хлѣбъ рости выше 12 вершковъ, естьли земля и погода будутъ плодоносны и понудятъ оной къ высокому росту. Въ этомъ намѣреніи должно ростунливый хлѣбъ еще зазелено скосивъ, засушить въ питательный кормъ скотинѣ, и естьли сушеніе дни въ два совершено быть не можетъ, сносить въ другое мѣсто, чтобъ на рядахъ лежавъ, не задушилъ молодыхъ деревцовъ. Въ слѣдующій годъ выростутъ сами собою всякія травы, кои послужатъ взошедшимъ деревцамъ защитою отъ солнца и морозовъ. Въ разсужденіи же послѣднихъ молодыя деревца по другому году бываютъ не столько уже нѣжны, какъ въ перьвый годъ,

годъ, и когда ихъ по всходѣ одинъ поздный морозъ совсѣмъ погубить можетъ; почему безопаснѣе производить посѣвъ осенью сколько возможно позднѣе, чтобъ чрезъ то сѣмена понудить къ позднѣйшему всходу весною. По самой же этой причинѣ, моченіе сѣменъ въ навозной водѣ должно отсовѣтовать; ибо оныя тѣмъ побуждаются къ раннему проростанію.

Что же посѣянныя буковыя сѣмена не могутъ сносить морозу, происходитъ отъ того, что оныя всходя, выносятъ на ростке обѣ расколонныя половинки, подобно бобамъ изъ земли вонъ. Забота отъ морозовъ, кои всходящія буковыя сѣмена вдругъ умерщвляютъ, побуждаетъ многихъ Хозяевъ весенній сѣвъ предпочитать осеннему; но и въ ономъ есть свои опасности въ томъ, что отъ могущихъ послѣдовать сухменныхъ весны и лѣта по обстоятельству почвы земной сѣмена всходомъ очень отстанутъ, напротивъ всходы осенняго сѣву, естьли только не пострадаютъ отъ поздныхъ морозовъ, гораздо недежнѣе засуху лѣта выдержать могутъ. По сему въ предосторожность очень хорошо быть можетъ, запасаться такимъ количествомъ буковыхъ сѣменъ, чтобъ въ случаѣ, когда поздный осенній сѣвъ пропадетъ отъ поздныхъ морозовъ, тотчасъ бы приступить къ новому весеннему сѣву. Естьли послѣ сего сѣву не случится сухмени, то сѣвъ будетъ удаченъ,

ченъ. При таковомъ весеннемъ сѣвѣ помянутое намачиванїе буковыхъ орѣховъ можетъ быть полезно, дабы оные скорѣе взошли, такъ какъ дѣлаютъ то весною съ нѣкоторыми огородными сѣменами, горохомъ, бобами и проч.

Въ третїй годъ молодыя деревца подчищаютъ, послѣ чего предоставляются оныя самимъ себѣ, ибо по природѣ своей ростутъ прямо. Помянутаго подчищанїя или обрѣзыванїя нижнихъ вѣтвей многїе лѣсоводцы не одобряютъ и считаютъ за вредное. Однако должно оное производить единожды въ показанное время, и съ умѣренностїю, чтобъ учредить ростъ деревъ голенястыхъ. Я самъ въ моемъ саду единственно для опыту обрѣзывалъ молодые буки, за тѣмъ что нижнїя вѣтви оныхъ росли розлато и занимали много мѣста безъ всякаго отъ того вреда. Не позволяющїе же подчищанїя приводятъ тому въ основанїе, что часто между собою сидящїя молодыя деревца сами собою выпрямляются, и отъ того нижнїя вѣтви оныхъ подсыхаютъ; ибо въ густотѣ за недостаткомъ воздуху тому неминуемо случиться должно. Послѣ перьваго подчищанїя не отнимается уже въ послѣдствѣ ни одной вѣточки. О вершинѣ молодыхъ буковъ нѣтъ нужды заботиться; ибо оные сами собою изъ средины выводятъ шапку, не преминетъ оная произойти, хотябъ въ перьвые годы и не оказалась.

Когда молодыя деревца столько разростутся, что будетъ онымъ между собою тѣсно, оныя мало помалу въ различное время прорѣживаютъ выниманіемъ излишнихъ и пересадкою въ другое мѣсто. Молодымъ деревцамъ очень полезно, когда оныя сначала сидятъ между собою часто, и сами себѣ застѣнь дѣлаютъ; ибо отъ того лучше и красивѣе ростутъ. Но мало помалу должно доставлять имъ столько простору, чтобъ вышли изъ нихъ строевыя и мачтовыя деревья, и могли бы оныя на поверьхности и въ землѣ отчасу больше распростираться. Деревца, ненужныя въ послѣдствѣ для пересадки, употребляютъ на дрова и разныя домовыя потребы, или въ продажу, чѣмъ труды и убытки, на заведеніе употребленные, ановременно начинаютъ награждаться.

Б) *Заведеніе буковаго лѣсу сажденіемъ.*

Хотя нѣкоторые учители лѣсоводства не много полагаются на пересадку буковъ, но опытность научаетъ, что и сажденіемъ молодыхъ деревцовъ намѣренія достигнуть можно, также оное въ нѣкоторыхъ обстоятельствахъ бываетъ и нужно, когда, по подобію сказаннаго о дубахъ, не льзя будетъ инако завести буковъ, какъ только сажденіемъ. Нѣкоторые въ разсужденіи большихъ и толстыхъ высадковъ говорятъ въ возраженіе то, что оные требуютъ убытковъ, вторичнаго присмотру, а совсѣмъ тѣмъ рѣдко удаются. Однако

лишъ

лишъ отъ древосадителя зависитъ пересаживать буки столькожъ удачно, какъ происходитъ то въ наше время съ дубами. Яко очевидецъ могу я сказать, что Потсдамскїе древосадители въ разныхъ мѣстахъ сажаютъ буковыя деревья между дубами одинакаго росту, а ростутъ тѣ и другїе равномѣрно хорошо. Буки производятъ какъ около дорогъ, такъ и въ украшенїи всенародныхъ мѣстъ, не меньше и въ шпалерникахъ, самое лучшее дѣйствїе для глазъ. Ихъ высокїй и красивый пень, прелестная краска листовъ, коими они въ различныя времена года больше другихъ древесъ украшаются, учиняетъ ихъ великолѣпїемъ нашихъ странъ, такъ что они для перемѣны въ алеяхъ, гульбищахъ и звѣринцахъ преимущественное мѣсто заслуживаютъ. Только по краямъ луговъ и пашенъ садить ихъ не совѣтую, для того что они производятъ великую тѣнь и растѣнїя близъ нихъ ростутъ не хорошо. При сажденїи же буковъ надлежитъ слѣдовать нижеписаннымъ правиламъ.

a) При выниманїи изъ земли молодыхъ высадковъ не должно повреждать, и хотябъ оные были еще и не толсты, обрѣзывать корней и вѣтвей ихъ сколько возможно меньше, вершины же отнюдъ не трогать. Чѣмъ моложе будетъ высадокъ, тѣмъ легче пересадка онаго. Двулѣтнїя деревца можно безъ опасенїя съ корнями выдергивать и тотчасъ садить,

но остерегаясь, чтобъ не повредить маточнаго корня, а въ этомъ случаѣ оный обрѣзывать. Отрѣзъ этотъ производится равно, а не вкось. Прочїе корни должно расправить, и рыхлою чистою землею засыпать, стараясь, чтобъ между корнями не было пустоты, но земля бы всюду прилегла къ нимъ плотно; ибо отъ сего большею частью зависитъ участь пересаженныхъ растѣнїй. У большихъ же пересаживаемыхъ деревъ нѣтъ нужды корней столько щадить, чтобъ всѣ оные остались цѣлы. Естьли должно будетъ у оныхъ корни обрѣзывать, надлежитъ и вѣтвей убавить, чтобъ осталось оныхъ соразмѣрно корнямъ. Почему состоитъ въ этомъ случаѣ главное правило: не должно на деревѣ оставлять больше лѣсу, сколько обрѣзанные корни пропитать могутъ. Естьли питательнаго соку къ содержанїю пня будетъ недостаточно, дерево должно засохнуть и выпасть. Естьли же напротивъ корни пню доставляютъ достаточное питанїе къ произведенїю сильныхъ побѣговъ весною, тогда этотъ пень лѣтомъ своими листами втягиваетъ въ себя столько новыхъ соковъ, что съ своей стороны сообщаетъ корню надлежащее со изобилїемъ. Корень ростетъ въ равномъ содержанїи съ шапкою, т. е. вѣтвями; чѣмъ больше сїи распространяются, тѣмъ больше усиливается корень,

ренъ, и такъ съ деревомъ роспетъ надежда прилѣжнаго древосадителя.

б) Опытность научаетъ, что большія высадки, естьли оныя вынуты не изъ густоты, но росли на таковыхъ мѣстахъ, гдѣ привыкли къ свободному воздуху, и притомъ имѣли просторъ къ расширенію своихъ корней и вѣтвей, лучше другихъ принимаются. У кого есть двухъ, 3, 4 и пятилѣтнія деревца, таковыя берутъ, гдѣ бы ни попалось. Естьли можно деревца такъ вынуть, чтобъ около корней ихъ осталась добрая глыба земли, и послѣдніе не будутъ повреждены, таковыя въ пересадкѣ навѣрное удадутся. Соблюдать это при выниманіи буковъ очень не трудно, потому что у нихъ обыкновенно верешеннаго корня не бываетъ.

в) Обыкновенно рѣдко можно быть въ состояніи, чтобъ высадки можно было такъ находить и вынимать, какъ предписано подъ литерою б. Большіе высадки буковыхъ деревъ большею частью должно пріискивать въ тѣнистыхъ лѣсахъ, когда нужно оные садить въ алеяхъ, увеселительныхъ лѣскахъ и звѣринцахъ. Здѣсь наблюдается одно только главное правило, что къ пересаживаемымъ букамъ втыкаемые колы должно водружать съ южной стороны, для того что новопосаженнымъ деревцамъ восточной и южной вѣтръ, также лѣтомъ полуденное солн-

це, несказанно больше вреда приключаютъ, нежели сѣверные вѣтры. Ненастоящее поставленїе коловъ составляетъ главную причину неудачности молодыхъ высадковъ, а особливо дичковъ, кои изъ тѣни на открытый воздухъ и солнце переносятся. Въ перьвые годы вредъ этотъ бываетъ непримѣтенъ, когда дерево хорошимъ побѣгомъ всякую надежду обѣщаетъ. Чрезъ два же года, а по крайней мѣрѣ послѣ трехъ лѣтъ дерево погибаетъ. По прилѣжномъ разсмотренїи окажется, что зло съ полуденной стороны начало свое воспрїяло, сокъ, отъ жару солнца осушенный, былъ въ теченїи своемъ остановленъ, произходила отъ того иногда та, иногда другая болѣзнь, которая мало помалу все тѣло объяла. Противу сего зла приводится молодой высадокъ въ безопасность установленїемъ кола съ южной стороны, который по сему долженъ быть всегда толще и выше защищаемаго онымъ деревца. Равномѣрное зло произходитъ отъ ненужной заботы очищать съ деревцовъ молодые побѣги въ перьвый и второй годъ по пересадкѣ. Прежде сего имѣли предразсудокъ, что еще слабые корни не могутъ къ столько многимъ отпрыскамъ доставить довольнаго питанїя, что нижнїе отъемлютъ нужный сокъ, и слѣдственно препятствуютъ росту дерева; думали даже, что

многїе листы исчерпывают еще нѣжное дерево. Но как мы нынѣ, ставъ убѣждены опытностїю, прїемлем, что листы у растѣнїи заступают так сказать мѣсто легкаго, питательный сок очищают, утончают и обращенїю онаго споспѣшествуют, то по таковому основанїю оставляем неприкосновенно тѣ отпрыски, кои впрочем отнимали прочь. Сок, при пересадкѣ во пнѣ оставшїйся, въ разсужденїи своей вязкости был бы к произведенїю росту неспособен, естьли бы не был освѣжаем и утончаем тѣм соком, который втягивают и всасывают въ себя молодые листы. На другой год осенью должно сїи отпрыски срубить въ то время, как сок опустится въ корень, или всего вѣрнѣе весною, пока еще сок не вступал вверьх. Въ третїй или четвертый год избирают из верьхних вѣтвей тѣ, кои красивѣе и прямѣе, оставляют оныя расти, а прочїя срубают. Таковым способом получается въ короткое время прекрасное дерево, и выращенная вѣтвь обращается въ пень, так что пересаженное деревцо можно счесть за выросшее от натуры на том мѣстѣ. Таковый дичок имѣет гораздо лучшїй, непринужденный вид, но естественный, котораго вершина высоко въ воздух воздымается. Это прекраснѣе из творенїй въ царствѣ расте-

стѣній. Съ добротою сего образа сажденія умножается съ ростомъ цѣна дикихъ деревъ, кои украшая дачу, обогащаютъ владѣльца и засадителя оной.

Естьли нужно будетъ много отраслей вообще съ молодыхъ и старыхъ древъ подчищать, лучше производить оное осенью или зимою; ибо весною и лѣтомъ отъ сильно притекающаго соку тотчасъ на мѣсто снятыхъ выходятъ новые отпрыски, и чрезъ то много работы учиняется тщетною. Когда же напротивъ состоятъ толстыя въ сучья разросшіяся вѣтви, весна къ сниманію оныхъ способнѣйшее время; потому что тогда язвины дерева скорѣе заплываютъ, и отъ притеченія соку питательнаго вскорѣ наростаетъ новая кожа.

Сказанное о подчищаніи пересаженныхъ буковъ ограничивается только въ отношеніи къ служащимъ къ украшенію каковаго нибудь мѣста и произведенію опредѣленной фигуры, какъ то выше упомянуто, что молодыя деревца въ буковомъ лѣсу чрезъ то украшаются. *Дю Гамель* желаетъ вообще, чтобъ подчищаніе молодыхъ буковъ въ лѣсахъ отнюдъ допускаемо не было; ибо уязвляемое чрезъ то дерево можетъ легко получить бревно нечистое, нездоровое и въ строеніе негодное, да и не можетъ безъ гнилости достигнуть великой старости. Когда къ образованію лѣсу опредѣленныя саженыя буко-

буковыя древа не больше разстоятЪ между собою какЪ на сажень, то вѣтви оныхЪ вЪ немногіе годы сростутся. Тогда онѣ будутЪ взаимно препятствовать своему распространенію, и напослѣдокЪ столько стѣснятся и взаимно угнѣтутся, что всѣ побочныя вѣтви мало помалу подсохнутЪ, и по прошествіи двадцати или тридцати лѣтЪ не останется иныхЪ, кромѣ прямыхЪ, гладкихЪ, здоровыхЪ, самою натурою подчищенныхЪ, сЪ малыми шапками и всегда пирамидо-образными остающихся высокихЪ древесЪ.

Можно же и вЪ разсужденіи очень толстыхЪ вЪ алеи пересаживаемыхЪ буковЪ избѣгнуть опасаемаго уязвленія и вреда прочности оныхЪ, какЪ то дѣлаютЪ Потсдамскіе древосадители. Оные берутЪ изЪ лѣсовЪ лишЪ таковые буки, у которыхЪ пень или комль очень прямЪ, довольно высокЪ и толстЪ, у коего нѣтЪ малыхЪ побочныхЪ вѣтвей, кои бы надлежало снизу подЪ самую шапку подчистить. Послѣдніе они и обрѣзываютЪ такимЪ же образомЪ, какЪ прежде сказано о дубахЪ, т. е. что нижнія толстыя вѣтви по состоянію величины дерева на поларшина или аршинЪ разстояніемЪ отЪ пня древеснаго отпиливаютЪ, и это продолжаютЪ вверьхЪ уступами, или отчасу вверьхЪ отпиливая вѣтви ближе ко пню, а чрезЪ то сообщаютЪ дереву видЪ пирамиды. ТаковымЪ образомЪ, поелику отниманіе вѣт-

вей не вплоть ко пню произходитъ, останется дерево безвредно, такъ что на самомъ пнѣ не будетъ никаковаго уязвленія, и въ разсужденіи здоровости и прочности онаго опасаться будетъ нечего. Уязвленіе касается однѣхъ только вѣтвей, отъ коего, какъ то видимо, оныя легко изцѣляются, но хотябъ сего и не послѣдовало, случилось бы впредъ само собою то, что произходитъ безъ вреда пнямъ въ лѣсахъ, о чемъ не много выше говорено было.

Еще присовокуплю я производство помянутыхъ древосадителей, какъ они намѣщаютъ выпадшія въ алеяхъ большія древа всякаго рода. Весьма бы безобразно было, когдабъ они помѣстили малыя слабыя деревца въ алеяхъ между большими, равно какъ бы перемѣшали карликовъ между исполинами; почему пріискиваютъ они въ лѣсахъ по близости дикія высоковыросшія древа, коихъ въ разсужденіи лѣтъ своихъ не можно назвать совершенными мужами, естьли позволится, такъ сказать, но молодцами, а не юношами; за годъ прежде, кои на мѣстѣ еще обрѣзываютъ и приводятъ въ желаемую форму. Въ слѣдующую осень въ Ноябрѣ пріуготовленное таковымъ образомъ дерево вынимается, на длинныя дроги кладется корнями къ передней части оныхъ и отвозится по обстоятельству величины его шестью или осьмью лошадьми

къ тому мѣсту, гдѣ оное садить. Прежде посадки онаго обвиваютъ весь пень отъ корней до самой шапки мохомъ, и укрѣпляютъ мохъ мочалами такъ, чтобъ сія обвивка на нѣсколько лѣтъ удержалась, дабы тѣмъ изъ тѣни вынутое дерево защитить отъ солнечнаго зною и высыханія его пня. Обвиваніе соломою меньше трудно, но оное должно производить лишь въ такихъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ побужденія красть солому. Въ сухменные годы получаетъ великую прохладу пень чрезъ то, когда сверьху поливать солому или мохъ водою, чтобъ оная внизъ стекая, содержала на многіе дни пень во влагѣ.

Выше упомянуто уже отчасти о рубкѣ посѣвнаго буковаго лѣсу, а равное обстоятельство и съ сажденнымъ, то есть, что употребленіе онаго въ расходъ хотя въ небольшемъ количествѣ начинается чрезъ 15 лѣтъ или еще ранѣе посредствомъ такъ называемаго прорѣживанія. Этотъ родъ срубанія слѣдуетъ потомъ чрезъ каждыя 10 лѣтъ вѣрнѣе, и цѣна срубленому лѣсу отчасу примѣтнѣе прибавляется тѣмъ, что въ послѣдствѣ бываетъ мало ненужнаго кустарнику, но напротивъ уже строевой лѣсъ годный въ слѣги, на жолубы, матицы и бревна; равнымъ образомъ вынимаются временно, гдѣ нужно, древа, содержащія струистой лѣсъ, естьли оныя утѣсняются своими сосѣдами. Таковымъ образомъ производства

ства станетъ лѣсу сего настолько, когда оный по вышеписанному чрезъ 150 лѣтъ вновь заводить на томъ мѣстѣ будетъ должно. Къ этой пользѣ должно присовокупить буковый древесный кормъ, которымъ обыкновенно пользуются чрезъ три и четыре года, и который начинаетъ приносить двадцатилѣтнїй лѣсъ, а съ того времени съ каждымъ десятилѣтїемъ умножается до сотаго году, и тогда до 150 году состоитъ въ равной силѣ. Доходъ отъ сего корму по состоянїю мѣста, когда сложить оный до окончанїя буковаго лѣсу, превосходитъ по цѣнѣ, отъ продажи лѣсу выручаемый, или оному уравнивается. Возьмемъ самую малую округу, въ которой по исходѣ сказаннаго 150 лѣтняго вѣку, осталось за срубкою только 100 буковъ. Положимъ далѣе, что оные 120 лѣтъ древесный кормъ приносили, и когда урожай каждаго дерева въ годъ оцѣнить только въ три копѣйки съ полушкою, то по исходѣ дерева принесло уже оное отъ плода своего доходу около четырехъ рублей, естьли же положить ежегодный урожай онаго въ пять копѣекъ, то принесетъ оное шесть рублей. Но это исчисленїе самое малое, ибо совершенное лѣтнѣе буковое дерево приноситъ орѣховъ столько же, какъ дубъ жолудей по нѣскольку четвертей.

Не сказавъ, со излишествомъ можно положить, что совершеннолѣтный букъ во

120 лѣтъ принесетъ своему Хозяину на орѣхахъ доходу рублей 12. Въ разсужденіи же урожаю однихъ орѣховъ должно стараться о разводѣ буковъ и дубовъ больше, нежели другихъ древесъ; ибо оные, какъ своимъ самымъ лучшимъ и дорогимъ лѣсомъ, такъ и древеснымъ кормомъ, сугубый доходъ приносятъ, и чрезъ то выигрываютъ преимущество предъ всѣми родами лѣсныхъ древесъ; причина, для которой мы болѣе въ дубо - и буководствѣ распространились описаніемъ, и которое постараемся сократить сколько возможно въ разсужденіи прочихъ.

Предпочитающіе въ алеяхъ буки дубамъ пріемлютъ во основаніе, что послѣдніе отъ гусеницъ, поѣдающихъ листы, чаще оголяются, и тогда не токмо не производятъ тѣни, но еще и безобразіе. Однакожъ и букъ кромѣ того, что иногда подверженъ бываетъ дубовымъ гусеницамъ и хрущамъ, подвергается еще нерѣдко тому, что среди лѣта листы на немъ вянутъ и засыхаютъ. Но совсѣмъ тѣмъ гуляющимъ и проѣзжающимъ доставляетъ онъ тѣнь, потому что отчасти увядшіе листы его не опадаютъ, частью же что и третья доля листовъ остается на немъ свѣжихъ. Произходитъ это отъ маленькихъ червячковъ, (изъ которыхъ наконецъ выходятъ черныя прыгающія козявки съ хоботками), кои между обѣихъ стѣнъ листа, искавъ пропитанія своего, оный истоща-

щаютъ, не произведя листу наружнаго повреждения. *Линней* называетъ сихъ козявокъ Curculio faqi.

*в) Полезность буковаго лѣсу.*

Буковый лѣсъ должно считать въ числѣ лучшаго *дровянаго*, потому что горитъ жарко, а притомъ безъ треску и отпрыгиванія, пылъ и теплоту удерживаетъ долго, которыя остаются и по распаденіи онаго въ дробные угли, а потому отъ множайшихъ поверьхностей свой жаръ простираетъ, нежели дрова другихъ деревъ, распадающіяся въ крупные угли, каковы на прим. дубовыя и проч. *Угли* изъ онаго тверды, тяжелы и прочны въ огнѣ. *Зола* для мытья —— и бѣленія полотенъ преимущественно добра, а для стеклянаго дѣла мыло - и поташеваренія еще лучше. Красильники суконъ нашли оную полезну къ крашенію, а угли вообще съ золою оказались очень способны къ дѣланію стали.

Въ *дѣльный лѣсъ* употребляется букъ отъ сѣдельниковъ, токарей, столяровъ и бочаровъ. При своей твердости имѣетъ онъ то свойство, что онаго не деретъ, и рѣдко происходятъ въ немъ трещины, безобразящія работу. Пріемлетъ же онъ очень хорошо лощеніе, и столяры посредствомъ нѣкоей олифы сообщаютъ ему отмѣнно красивый глянцъ, и очень уподобляющій его орѣховому. Во Франціи дѣлаютъ изъ онаго отмѣнно красивые черенки

ки къ ножамъ, а именно: грубо обдѣланные буковые черенки кладутъ въ раскаленныя и поснымъ масломъ вымазанныя, изъ лощенаго желѣза сдѣланныя формы, и ставятъ подъ гнетъ, отъ чего дерево нѣкоторымъ образомъ отмякнувъ, по формѣ распространяется, и выходитъ совершенно гладко, лосковато и красиво цвѣтомъ.

*Буковая бумага* называются тонко выструганныя дощечки изъ буковаго лѣсу, изъ которыхъ дѣлаются влагалищи на шпаги, ножи, штыки и прочее оружїе, которыя обтягиваютъ кожею и прочимъ.

Въ домоводствѣ служитъ буковый лѣсъ для столовъ, катковъ, винтовъ, скалокъ, пестовъ, гнетовъ, на топорищи и разные черенки къ домовой збруѣ. Изъ молодаго толстаго буку дѣлаются дроги и подъемы къ каретамъ, косяки колесные, оси, дышла, полозы къ санямъ, трубы, деревянные башмаки, и тому подоб. Доски буковыя способны на половицы, но къ воспрепятствованїю трескaнїя оныхъ должно сперьва колоду или кряжъ распилить вдоль пополамъ, а потомъ каждый проходъ пилою вдоль же производить, но съ противоположеннаго конца.

Буковый лѣсъ въ водѣ бываетъ преимущественно проченъ, и потому употребляется *въ строенїе мѣльницъ*. Оный можетъ замѣнить недостатокъ дубоваго лѣсу, естьли прежде употребленъ будетъ спо-

способъ къ сохраненію онаго отъ гнилости; ибо впрочемъ оный легко загниваетъ, а особливо отъ перемежности мокроты съ сухостію, и предъ всѣми древами скорѣе точатъ его черви.

Англичане имѣютъ честь быть изобрѣтателями означеннаго предуготовленія буковаго лѣсу, послѣ чего онъ отмѣнно проченъ учиняется для *корабельнаго* и домоваго строенія, также на брусы и доски, какъ на воздухѣ, такъ и въ водѣ остающіяся. Въ корабельномъ строеніи употребляютъ они этотъ лѣсъ главнѣйше на боковыя каюты, половицы и потолочины, къ чему потребенъ прямой лѣсъ; ибо оный по засушеніи дѣлается таковъ упругъ, что онаго уже погнуть не можно. *Изобрѣтенное же Англичанами средство* къ усовершенствованію буковаго лѣсу бываетъ четвероякo.

a) Ко извлеченію сока, въ которомъ зараждаются черви, и который сему лѣсу вреднѣе, нежели всякому другому, доски или половицы, какъ скоро распилены будутъ, кладутъ въ прудъ или рѣку на четыре мѣсяца, потомъ прежде употребленія очень хорошо высушиваютъ. Изъ всѣхъ водъ къ тому считаетъ *Эликсъ* соленую или морскую воду лучшею по ея горечи, которую лѣсу сему сообщаетъ и тѣмъ учиняетъ противнымъ вкусу всякихъ насѣкомыхъ. Поелику сокъ тѣмъ легче изъ дерева вытянуть, чѣмъ

чѣмъ въ тончайшія доски будетъ оное распилено, и червямъ меньше будетъ мѣста: то половицы и потолочины выпиливаютъ изъ него самыя тонкія, на примѣръ, изъ кряжа въ семь вершковъ, досокъ двенадцать или тринадцать; для таковыхъ въ ригахъ берутъ оныя въ вершокъ толщиною. Что же наша здѣшняя простая Нѣмецкая вода имѣетъ силу вытягивать изъ лѣсу тотъ сокъ, въ которомъ зараждаются черви, ускоряющіе согниванію онаго, доказываютъ простые опыты, что тотъ лѣсъ, который безъ сего предуготовленія на воздухѣ оставленый, вскорѣ дѣлается червоточеннымъ, въ водѣ же, какъ то многіе мѣльники вѣдаютъ и доказать могутъ, удерживаетъ прочность на цѣлые вѣки.

б) Второй способъ, который можно употреблять для буковыхъ кряжей, не толще шести и семи вершковъ въ отрубѣ, состоитъ въ томъ, чтобъ оные обрусить и выдѣлать въ нихъ выемки, нужныя для брусовъ, косяковъ, подножій столовыхъ, каминныхъ, перекладинъ и тому под. потомъ скласть ихъ вдоль, на каждомъ концѣ полагая подпорку, такъ чтобъ 4, 5 или 6 таковыхъ брусовъ лежали рядомъ, плотно между собою, и вершковъ на шесть или выше отъ земли. Тогда подложить подъ оные соломы, стружекъ, сырыхъ прутиковъ, ли-

листовъ и тому подобнаго, зажечь и окуривать тѣмъ брусы со всѣхъ сторонъ, пока оные изчерна закоптятся. Это учиняетъ лѣсъ столько горькимъ, и сокъ выпекаетъ столько, что черви не окажутъ охоты заводить въ нихъ свое жилище.

в) Третій способъ, чтобъ вмѣсто стариннаго обыкновенія валить лѣсъ зимою, срубить оный съ половины Мая, когда сокъ во пнѣ бываетъ самый тонкій, и сильно въ вѣтви, листы и плоды разливается, и тогда онъ отъ солнечнаго жару гораздо скорѣе высохнетъ.

г) Четвертый и лучшій способъ срубить дерево въ соку, какъ скоро срублено будетъ, отесать въ брусы, или распилить въ доски, положить оныя на 4 или на 6 недѣль въ воду, а потомъ по вышесказанному выкурить и гораздо высушить. Таковымъ образомъ пріуготовленный лѣсъ бываетъ очень способенъ для потолочинъ, половицъ и разныхъ другихъ подѣлокъ. Когда изъ таковыхъ половицъ намощенъ будетъ токъ для молодьбы, должно, чтобъ оный отстоялъ отъ земли на шесть вершковъ.

Впрочемъ должно замѣтить, что наши мѣльники давно уже имѣли обыкновеніе буковой лѣсъ для кулаковъ и другой сбруи сушить долговременно въ трубахъ и коптильняхъ, и тѣмъ столько оный дѣлать твердъ, что никакой червь на него

него не нападетъ; а то же съ буковымъ и другимъ лѣсомъ дѣлаютъ многіе деревенскіе Хозяева. Въ разсужденіи большихъ кряжей, которыхъ въ поварнѣ копченіемъ отвердить не можно, потребно имѣть къ сему паровую машину, въ которой лѣсъ посредствомъ огня въ потѣніе приводится, причемъ весь свой сокъ теряетъ, а сверьхъ того учиняется тверже и связнѣе, и цвѣтомъ темнѣе. Въ Брауншвейгѣ находится таковая машина, посредствомъ которой, когда кто вышеписаннаго производства употребить не хочетъ, можетъ сохранить лѣсъ отъ трсканія и сообщить оному добрый цвѣтъ.

Изъ буковъ, съ корнями выкапываемыхъ, выходятъ очень добрые санные полозья.

Листъ буковыхъ деревъ въ то время, когда опадать начинаетъ, собираютъ, и высушивъ, кладутъ въ полсти простежныя вмѣсто соломы. Таковымъ образомъ выходятъ добрые и легкіе матрацы или тюфяки; ибо листы сіи не токмо мягки и не слегаются, но и служатъ лѣтъ на 7 и 8, а солома гораздо скорѣе получаетъ затлый запахъ и твердѣетъ слегаясь. Таковыя постели дѣлаютъ въ Швейцаріи и Дофинѣ, и сказываютъ, что оныя весьма прохладительны. Въ Англіи же сухіе листы сіи употребляютъ въ набивку мѣшковъ, полагаемыхъ на кровати подъ пуховики, подобно тюфякамъ прошиваютъ, что для чистоты въ покояхъ лучше про-

стаго насыпанія въ мѣшки; ибо при переправливаніи постель клочки листовъ не выбиваются и спальни не сорятъ; напротивъ непрошитые мѣшки для постель мягче; ибо оные переправляя перебивать и листы тѣмъ приводить въ рыхлость удобно.

г) *Плодъ буковъ, буковы орѣхи.*

*Плиній*, называя буковые орѣхи glans fagi dulcissima, т. е. буковы жолуди сладкіе, извѣщаетъ изъ исторіи, что человѣки безвредно оными питались. *Галенъ* пишетъ, что буковы орѣхи столькожъ здоровы и питательны, какъ пища изъ хлѣбныхъ зеренъ. Нѣкоторые же утверждаютъ, что отъ сыраго оныхъ ядѣнія голова дѣлается шальна, и какъ бы пьяна, но притомъ пишутъ, что отъ поджариванія это свойство ихъ пропадаетъ, и что муку изъ нихъ въ нѣкоторыхъ безхлѣбныхъ мѣстахъ мѣшаютъ со ржаною. Обвиняющіе ихъ въ вышеписанномъ можетъ быть ѣли неспѣлые, или заплѣсневѣлые и лежалые плоды; почему должно стараться собирать плодъ этотъ самый спѣлый, и употреблять тоголѣтній. Хорошіе буковые орѣхи легко признать: оные тяжелы, тверды, свѣтлы цвѣтомъ и лосковаты, прошлогодніе же напротивъ легки, нѣсколько вялы и мягки при давленіи въ пальцахъ, также темнѣе, съ черными пятнями, и отнюдь не таковы лосковаты. Кто желаетъ сохранить ихъ въ за-

запасъ, долженъ обходиться съ ними также, какъ выше сказано о жолудяхъ.

Два способа пріуготовлять муку изъ нихъ: вопервыхъ можно сырые орѣхи выщелушить, мочить ихъ нѣсколько времени въ горячей водѣ, потомъ ободрать внутреннюю ядро покрывающую кожицу, скрошить ядра, осушить и наконецъ въ хлѣбной печѣ досушить. Чрезъ это изгонится излишество масловатыхъ частей, кои впрочемъ воспрепятствуютъ смолоть ихъ въ мягкую рыхлую муку; а кромѣ того выпеченный изъ оной хлѣбъ былъ бы твердъ и закаловатъ. —— Второй и скорѣйшій способъ пріуготовленія состоитъ въ томъ, чтобъ орѣхи сіи въ лузгѣ поджарить въ хлѣбной печи по вынутіи изъ нее хлѣбовъ. Должно ихъ въ печи, а особливо когда насыпаны будутъ толстымъ слоемъ, почасту ворочать, чтобъ всѣ равно поджарились. Отъ сего теряютъ они оказывающуюся въ нихъ наркотическую или ошалѣніе наводящую силу, и хорошо вылущиваются, а особливо, когда то дѣлать, пока они еще не остыли, и что малые ребятки исполнить могутъ. Естьли внутренняя ядро окружающая кожица не отскакиваетъ, то по смолоніи отдѣляется отъ муки просѣваніемъ, подобно отрубямъ. Вѣроятно, что вылущенныя ядра можно толочь въ ступѣ, и муку, отъ того произходящую, мѣшая со ржаною, печь хлѣбы, пироги, клюцки, также дѣлать въ

крупу, и либо одну, или смѣшавъ съ ячными и гречневыми крупами, варить, или изъ просѣянной муки варить соломату.

Масло изъ буковыхъ орѣховъ непослѣднее изъ маслъ, выгнѣтаемыхъ изъ нашихъ растѣнiй. Хулители на оное были можетъ быть потому, что не старались изыскать настоящей онаго выдѣлки. Г. *Франшевиль* въ сочиненiяхъ Берлинской Королевской Акад. въ 22 Томѣ оное весьма одобрилъ, и нѣкоторымъ образомъ предпочелъ деревянному и лучшему Прованскому маслу, а притомъ показалъ лучшiй способъ выбивать оное, изъ чего главнѣйшее здѣсь сообщено будетъ.

Не взирая на то, что во Францiи великiй расходъ на деревянное масло, а еще больше того отправляется онаго за границу, но во многихъ Провинцiяхъ находятъ тамъ больше вкусу въ маслѣ буковыхъ орѣховъ, хотя въ оныхъ великое множество онаго выбиваютъ, и дешевле продаютъ предъ масломъ деревяннымъ. Въ Бургонiи, Шампанiи, Пикардiи и многихъ иныхъ Провинцiяхъ цѣлыя области не знаютъ инаго масла, кромѣ сего; и Г. де Франшевиль находилъ оное въ Суасонѣ на знатныхъ столахъ, и самъ нашелъ оное по вкусу. Однако оное должно быть свѣжее и лучшей доброты; ибо масло, устарѣвшее и худое отъ перьваго во вкусѣ, добротѣ и прiятности существенно различествуетъ. (Съ деревяннымъ масломъ тоже

тоже обстоятельство.) Оное ни мало не уступаетъ самому лучшему деревянному маслу, бываетъ блѣдно-янтарнаго цвѣту, прозрачно, свѣтло, и можно бы счесть оное за Прованское, естьлибъ не было оное нѣсколько зеленовато и пріятнѣе вкусомъ. Напротивъ устарѣлое, худо выбитое и худо содержанное масло буковыхъ орѣховъ бываетъ съ горечью, тяжело, и садится къ стѣнамъ посуды, какъ тоже произходитъ и съ старымъ деревяннымъ масломъ. Между тѣмъ можно буковое масло долговременно удержать въ свѣжести, когда только въ выдѣлкѣ онаго соблюдены будутъ требуемыя обстоятельства; а оныя главнѣйше состоятъ въ слѣдующемъ:

Чтобъ масло буковыхъ орѣховъ было хорошо, должно всегда отбирать для онаго лучшіе орѣхи, отнюдь неиспортившіеся, или долговременно на землѣ лежавшіе, и принявшіе въ себя расположеніе къ гнили, что вскорѣ случается. Хотя не нужно буковые орѣхи, подобно оливамъ, съ деревъ обирать; но надлежитъ оные не медливъ съ земли подбирать, когда свалятся самые спѣлые. Паче всего должно печись, чтобъ не попало годовалыхъ и старыхъ буковыхъ орѣховъ между свѣжими. Для сего всего лучше, когда подъ старыми буками, съ которыхъ собирать орѣхи на масло, всѣ старые прошлогодніе листы граблями весною отгребать.

Къ полученію добраго масла нужно далѣе буковы орѣхи вылущить. Можно въ этомъ случаѣ видѣть ядра, загнившія и поврежденныя, и тотчасъ оныя выкинуть. Лузга при выгнѣтаніи питаетъ въ себя много масла, умалчивая о томъ, что сообщаетъ оному суровый и противный вкусъ; напротивъ выходитъ лучше, чище и множественнѣе, когда бить оное изъ однихъ ядеръ. Понынѣ еще во Франціи вылущиваніе ядеръ составляетъ работу ребятокъ. Но можетъ быть удобно ихъ обдирать въ жерновахъ (какъ гречиху), и въ большемъ количествѣ на мѣльницахъ. Однакожъ не довольно, чтобъ только ядро изъ лузги вылущить, надлежитъ и кожу съ онаго снять; ибо, когда ядра съ оною въ битье масла употребятся, останется въономъ вяжущій и острый вкусъ, а сверьхъ того масло выдетъ густо, будетъ невыходно, и прилипать къ посудѣ. Кожицу съ ядеръ легко отдѣлить, подобно какъ съ миндалю, треніемъ между рукъ, послѣ того какъ ядра нѣсколько въ водѣ полежатъ.

Оливы чѣмъ скорѣе выгнѣтаются, тѣмъ больше даютъ масла. Съ буковыми орѣхами это напротивъ. Когда сіи въ лузгѣ, бывъ при сушеніи въ печи тщательно переворачиваемы, полежатъ въ умѣренномъ мѣстѣ два или три мѣсяца, даютъ оные масла больше. Поелику выгнѣтаніе масла должно произходить зимою, прессъ должно со-

содержать въ тепломъ мѣстѣ, и отъ всякой копоти и зловонія въ чистотѣ; ибо масло этотъ запахъ легко въ себя принять можетъ.

Прессъ долженъ имѣть толстый винтъ, доска изъ орѣховаго дерева, или ядроватаго сухаго дубу, въ полтора или два вершка толщиною, гладко выработанныя, подъ въ ящикѣ съ закрайками попространнѣе верьхней доски. (Выгнѣтаніе ядеръ въ масляной мѣльницѣ, какъ у насъ выбиваютъ масло изъ другихъ масляныхъ зеренъ, можетъ очень сократить сію работу). Въ прессъ кладутъ надлежащее количество буковыхъ ядеръ, по вышеписанному пріуготовленныхъ, повертываютъ винтъ слегка, и даютъ отъ сего перьваго погнѣтенія изъ ядеръ, лежащихъ въ мѣшкѣ изъ толстой, но частой посконной холстины, перьвому маслу стекать скважинами, въ краяхъ ящика сдѣланными, въ подставленную глиняную посуду. Это масло бываетъ самое лучшее, и подъ названіемъ дѣвичьяго масла отнимается особливо. Потомъ мѣшокъ вынувъ, перeминаютъ, кладутъ другимъ бокомъ, и сильнѣйшимъ повернутіемъ винта выгнѣтаютъ и отнимаютъ второе масло. Наконецъ мѣшокъ еще перeминаютъ, повертываютъ винтъ очень крѣпко, и получаютъ масло третьей и послѣдней руки. Потомъ вынимаютъ изъ мѣшка сухую сбоину, наполняютъ мѣшокъ ядрами и вновь начинаютъ работу по вышеписанному.

Этотъ способъ выгнѣтанія буковаго масла далеко предпочтительнѣе того, по которому буковые орѣхи варятъ, масло посредствомъ жару выгоняютъ, счерпываютъ оное съ воды, на которой плаваетъ, и собираютъ таковымъ образомъ въ посуду. Это масло далеко не таково бываетъ добротно и чисто, какъ выгнѣтаемое, а сверьхъ того скорѣе горькнетъ. Также посредствомъ варенія три рода масла отдѣлить не можно, да и гуща не такъ способна въ свое употребленіе, какъ сбоины, потому что оная бываетъ уже вареная, а несырая.

Пользы отъ сбоинъ буковыхъ ядеръ, при выгнѣтаніи масла остающихся, для Хозяйства равномѣрно важны. Оныя составляютъ отмѣнный кормъ къ откармливанію всякихъ домовыхъ птицъ, свиней и рогатаго скота, чего одними буковыми орѣхами, пока въ нихъ есть еще масла, въ таковой силѣ произвесть не можно. Сбоины раскрошивъ, кладутъ въ ночвахъ, на солнце выставляютъ, и переворачивая, сушатъ, потомъ мѣлютъ, просѣваютъ, и изъ выходящей чистой муки пекутъ хлѣбы, кои можно ѣсть человѣку, хотябъ изъ одной этой муки, или въ смѣси со ржаною. Хлѣбы сіи бываютъ вкусны, очень бѣлы и нимало не нездоровы. Изъ этой же муки на молокѣ съ яйцами дѣлаютъ разное пирожное, которое и самые лакомцы находятъ по вкусу. Можно же изъ

сихъ

сихъ сбоинъ дѣлать родъ *сыровъ*, а именно: подливъ нѣсколько молока, посолить по надлежащему, прибавить пряностей, свалять въ подобіе сыру и засушить. Этотъ сыръ бываетъ столькожъ вкусенъ, какъ и дѣлаемый въ Бургоніи и Франшконтѣ изъ сбоинъ, остающихся при битьѣ масла изъ простыхъ орѣховъ, и которой подаютъ на столъ въ знатныхъ домахъ. Умалчивая о томъ, что изъ сихъ сбоинъ можно дѣлать доброе *скорбило* и *пудру*.

Изъ сего во Франціи употребительнаго производства можно усмотрѣть, отъ чего наше буковое масло бываетъ отчасти худо вкусомъ, частью же вредно для головы, то есть, что бьютъ оное изъ неспѣлыхъ и худо высушенныхъ орѣховъ. *Иснардъ* къ поправленію сего совѣтовалъ наливать оное въ каменныя фляги, содержать крѣпко, заткнувъ, въ холодной землѣ, и оставлять стоять годъ, дабы оное всѣ худыя качества, отъ неисправности въ пріуготовленіи произходящія, утратило.

Въ Италіи испыталъ д. *Точчети* въ 1766 году, слѣдующій ему хорошо удавшійся способъ выбивать буковое масло. Онъ собиралъ орѣхи въ Октябрѣ, когда лузга ихъ разверзлась, и оные сами собою съ дерева спали. Отобралъ изъ нихъ самые лучшіе, раздавилъ во льняной маслобойнѣ, въ которой жерновъ, на ребро поставленный, лошадью приводится въ движе-

женіе, и послѣ выгнѣлъ въ крѣпкомъ прессѣ, полагая толчу сію въ мѣшки, сотканные изъ конскихъ волосовъ. Изо ста фунтовъ буковыхъ орѣховъ получилъ онъ двенадцать фунтовъ самаго чистаго и свѣтлаго масла, и пять фунтовъ нѣсколько помутнѣе. Во время молонія или раздавливанія ядеръ поливалъ на оные временно горячей воды, и переворачивалъ, такъ какъ дѣлаютъ то при выбиваніи льнянаго масла. Вылущивъ ядра, когда толокъ ихъ въ марморной ступѣ, и потомъ выгнѣлъ, получилъ онъ масла не больше. Когда же съ вылученныхъ ядеръ снялъ красноватую кожицу и плеву, которою онѣ покрыты, вышло масло гораздо бѣлѣе и почти безъ всякаго цвѣту.

Въ *Швабіи употребительное пріуготовленіе* масла сего для печенія и здобы слѣдующее: изъ чистыхъ ядеръ выбитое масло варятъ въ желѣзной сковородкѣ. Но должно употреблять притомъ великую осторожность, для того что оное легко загорѣться можетъ. Когда оное закипитъ, спрыскиваютъ три или четыре раза по мѣрѣ того, много или мало масла въ сковородкѣ, холодною водою. Происходитъ отъ сего великой трескъ и чадъ, причемъ должно быть осторожну. Прежде и послѣ того можно съ масла снимать пѣну. Отъ спрыскиванія происходящій чадъ бываетъ зловоненъ, но отъемлетъ у масла уже великую часть его нечистоты. Всякій

разъ

разъ при спрыскиванїи масла водою можно оное на малое время съ огня снимать. Естьли послѣ того надобно будетъ продолжать варенїе, кладутъ въ него на восьмеро разрѣзанное сладкое яблоко, оставляютъ оному нѣсколько времени повариться для произведенїя новаго чаду, съ которымъ еще больше нечистоты выгоняется, куски яблока выминаютъ потомъ ложкою. Вмѣсто яблока можно и луковицу съ тѣмъ же намѣренїемъ и успѣхомъ положить въ масло. По окончанїи сего масло сливаютъ, и когда охолодѣетъ, разливаютъ въ фляги и хранятъ до употребленїя. Прїуготовленное таковымъ образомъ масло простый народъ употребляетъ, какъ для приправы кушанья, такъ и въ хлѣбенное. Въ послѣднемъ почти непримѣтно бываетъ его єлейнаго вкусу. Да и впрочемъ обыкновенный масла запахъ посредствомъ сего почти совсѣмъ истребляется.

Буковое масло употребляютъ въ Англїи вмѣсто мыла въ мануфактурахъ къ мытью волны съ лучшимъ успѣхомъ. Въ лампадахъ производитъ оное яркїй и ясный свѣтъ, подобный восковой свѣчѣ, и когда ночникъ или лампада угаснетъ, пахнетъ не такъ зловонно, какъ деревянное масло. Примѣчено также, что это буковое масло въ жестокую стужу, бывшую въ Италїи въ Генварѣ 1768 года, не замерзло, но осталось жидко и прозрачно, тогда какъ деревян-

вянное масло замерзло, подобно мылу. Слѣдственно масло это самое лучшее для лампадъ, горящихъ въ холодномъ мѣстѣ.

Кромѣ того, что буковые орѣхи составляютъ отличный и питательный кормъ для всей дичины вообще, какъ красной, такъ и черной (*), имѣемъ мы въ оныхъ извѣстный кормъ для нашихъ дворныхъ свиней, отъ котораго получаютъ онѣ столько жирное и вкусное мясо.

Обыкновенно полагаютъ, что въ буковыхъ лѣсахъ получаемъ мы древесный кормъ чрезъ каждые три года; но точнѣе можно опредѣлить получанїе онаго чрезъ четыре года. Цвѣтъ его поздные Майскїе морозы побиваютъ столькожъ легко, какъ и другїе древесные цвѣты, а нѣкоторыя насѣкомыя могутъ вредить и сѣмена, пока оныя еще мягки.

Можно еще осенью, когда листы опадать начнутъ, по жемчужноцвѣтной почкѣ усмотрѣть, принесутъ ли сїи буки въ будущїй годъ цвѣтъ. Въ слѣдующую весну учиняются сїи плодовитыя почки величиною въ небольшой миндаль, коего продолговатость онѣ имѣютъ. Кто оной не знаетъ, можетъ счесть за изсохшую лузгу, въ которой содержался прошлогоднїй плодъ.

Когда свиней пускать на этотъ кормъ около Воздвиженья, не найдутъ онѣ иныхъ спад-

(*) Красную дичь составляютъ олени, лоси и козы, а черную дикія свиньи.

спадшихъ буковыхъ орѣховъ, кромѣ пустыхъ и червоточенныхъ, которые не трогаютъ, и по состоянію погоды до половины Октября или еще до Ноября не находятъ спадшихъ свѣжихъ буковыхъ орѣховъ. Естьли между тѣмъ послѣдуетъ морозъ, начинаютъ острія у буковыхъ орѣховъ отмякать, а до тѣхъ поръ свиньи довольствуются жолудьми. Но чѣмъ больше потомъ буковые орѣки мякнутъ, тѣмъ лучше свиньи ѣдятъ оные, а особливо когда должны будутъ выкапывать оные изъ подъ снѣгу.

Свиньи получаютъ отъ буковаго корму отмѣнно вкусное мясо, а сало столько жидкое, что весьма стекаетъ при копченіи, а потому не столько прочное, какъ происходящее отъ корму жолудьми. Еще токмо меньше бываютъ прочны дѣлаемыя съ онымъ калбасы; оныя жидѣютъ внутри и портятся.

Однакожъ можно сало дѣлать твердѣе, когда оное вскорѣ по убитіи свиньи, и пока еще не остыло, положить въ холодную воду. Чѣмъ холоднѣе будетъ вода, тѣмъ лучше оной дѣйствіе, а особливо когда вода ледяна и готова замерзать. Но какъ перьвоналитая вода отъ теплоты положеннаго сала согрѣвается, должно оную слить, и налить воды свѣжей, въ которой давъ полежать двенадцать часовъ, повѣсить въ коптильню.

У кого есть собственный буковый лѣсъ, должно тому приказать въ послѣдніе 12 или 14 дней гонять свиней въ таковыя мѣста, въ которыхъ бы онѣ ничего, кромѣ жолудей, не находили, а отъ того сало въ нихъ учинилось бы тверже. Естьлижъ къ тому нѣтъ удобства, должно съ буковаго корму домой взятыхъ свиней столькожъ времени кормить горохомъ или бобами. Но при этомъ домашнемъ кормѣ не должно оныхъ держать взаперти, для того что онѣ послѣ привычки къ бѣганью въ лѣсахъ, когда будутъ заперты въ хлѣвахъ, либо корму ѣсть не станутъ, или занемогутъ; почему должно имъ позволять большую часть дня бродить по двору, дабы съѣдали кормъ, даваемый онымъ участками въ хлѣву, а потомъ оныхъ выпускать, гонять даже въ полѣ, не забывая по утру и ввечеру дома кормить досыта. Это средство притомъ самое лучшее, свиней, когда оныя съ дубоваго корму не довольно сыты домой придутъ, докармливать до таковой жирности, сколько угодно.

Б. *Грабина или грабильникъ.*

Называется это дерево инако *некленъ* или *бѣлый букъ* (*), а у Нѣмцовъ *хагебухъ*,

(*) Г. *Мейеръ* въ своемъ Ботаническомъ Словарѣ различаетъ два рода сего дерева, находящагося во многихъ мѣстахъ Россіи; грабину собственно описываетъ подъ именемъ carpinus betulus; отродіе же ея некленъ или бѣлый букъ, подъ именемъ carpinus ostria.

*бухъ, хамбухъ, стеинбухъ* т. е. каменный букъ, *карлочковый букъ, раухъ бухъ, хекебухъ, роль гольцъ*, у Англичанъ же *роговое дерево* Horn beam, а у Линнея carpinus betulus, что можно перевесть березовый букъ. Еще въ началѣ сего отдѣленія сказано, что сїе лиственое дерево названїе бука носитъ совсѣмъ несправедливо; ибо оный столькожъ не есть буковаго роду, какъ вязъ, липа, илемъ, кленъ и ясень, а считаемъ былъ отъ многихъ древнихъ таковымъ безъ всякаго названія по одной наслышкѣ.

Пень обыкновенной грабины рѣдко бываетъ совсѣмъ круглый, но по сторонамъ имѣетъ ребра и горбины. Наружная корка онаго сѣра или бѣловата, нѣсколько шероховата и тверда, внутренняя же часть оной желта, а лѣсъ отмѣнно крѣпокъ и бѣлъ. Чаятельно, что этотъ бѣлый цвѣтъ лѣса сообщилъ дереву названїе бѣлаго бука въ отмѣну отъ краснаго бука; ибо настоящаго бука лѣсъ красноватъ.

Свѣтлозеленые листы его сидятъ на вѣтвяхъ попеременжно, яйцеобразно островаты, и по краямъ съ зазубриною. Осенью засыхаютъ оные на деревѣ, и обыкновенно на молодыхъ деревцахъ и въ прострижныхъ стѣнкахъ держатся до весны, и тогда спадаютъ.

Цвѣты появляются съ началомъ весны въ маленькихъ, зеленыхъ, тѣсно между собою висящихъ сережкахъ. Сѣмен-

ныя оныхъ головички висятъ кистью со многими длинными, узкими, треугольными листками, на концѣ которыхъ всегда бываетъ по сѣменному зерну почти треугольному, въ коемъ содержится вкусное ядро.

Ростетъ это дерево, не взирая на твердость своего лѣсу, довольно скоро, даже на самыхъ сухихъ мѣстахъ, но лучше на доброй, больше легкой, нежели тяжелой и нѣсколько влажной почвѣ. На послѣдней выростаетъ оное въ немалое дерево, а именно, гдѣ съ высокимъ и равнымъ комлемъ своимъ стоитъ въ густомъ перелѣскѣ. Надлежитъ оное къ древамъ средняго росту, кои, какъ на различныхъ возвышенїяхъ, такъ въ долинахъ на открытыхъ холмахъ и сухихъ буграхъ, при всякой погодѣ самой глубокой старости достигаютъ, такъ что можно оное сажать для защиты какихъ нибудь мѣстъ. Гдѣ на выгонахъ и пасбищахъ грабыльникъ для тѣни посаженъ на пять саженъ разстоянїемъ дерева отъ дерева, трава подъ оными ростетъ порядочно.

Полезно же это дерево больше всего для дровянаго лѣсу, когда рубить оное въ заказахъ 12, 16, 20, 30 и 35 лѣтнихъ, по мѣрѣ того, каковы толщиною дрова нужны; ибо оное, по подобїю березы, несказанно много отпускаетъ побѣговъ отъ корня, да и самое дерево ростетъ скоро, и въ помянутый срокъ въ толстой жер-

жердевой, дровяной и угольной лѣсъ. Въ нѣкоторые годы терпятъ молодые побѣги, да и самой жердевникъ, отъ мышей вредъ, какъ-то замѣчаютъ новые писатели о лѣсоводствѣ. Въ рѣдкихъ перелѣскахъ вырощаемыя для дровъ грабины называютъ шапковыми или кронными.

Естьли пеньки молодые пускать въ ростъ, не рѣдко выбѣгаютъ они аршинъ въ пять и выше шести вышиною, на доброй же землѣ выходятъ въ строевой лѣсъ отъ четырехъ до шести саженъ вышиною, и отъ 8, 9, 10 до 11 вершковъ въ окруженіи. Когда водить этотъ лѣсъ съ выгодою, не должно срубать оный къ землѣ близко, но на нѣсколько футовъ отстояніемъ. Естьли же надобно будетъ обрубить рослое дерево, поступается въ этомъ случаѣ какъ съ березою, а именно, подчищаютъ вѣтви снизу, мало помалу вплоть, не трогая вершины.

А) *Размноженіе грабины.*

Можно разводить это дерево какъ сажденіемъ, такъ и посѣвомъ.

Высадки грабинъ получаются различными способами, какъ позволитъ способность и мѣсто древосадителю.

Дерево не очень старое принуждаютъ производить много побѣговъ отъ корня, срубая оное вплоть къ землѣ. Естьли грабины ростутъ въ мѣстѣ, отъ скотовъ безопасномъ, то длинные ея въ поверьхностномъ слоѣ земли простирающіеся корни

ни сами собою отпускают много молодой отрасли. Естьли же побѣги отъ корней надобно умножить еще больше, нужно только у старыхъ деревъ корни въ нѣсколькихъ мѣстахъ обнаживъ, толстыя мѣста оныхъ нарубить топоромъ и засыпать слегка землею, не толще, какъ на палецъ, то много произойдетъ отъ нихъ побѣговъ. На открытыхъ мѣстахъ, и гдѣ пасутъ скотину, мало размножаются древа сіи какъ отъ сѣменъ, такъ и отростковъ. Изъ заказовъ вынимаютъ высадки, когда будутъ оные толщиною въ палку, обрѣзываютъ у нихъ корни и обрубаютъ шапку, чтобъ отъ вѣтвей остались окомелки только въ палецъ длиною, или совсѣмъ вплоть, и пересаживаютъ такъ какъ дубы. Высаженныя деревца должно въ предохраненіе отъ скотовъ обвязать терновымъ хворостомъ, такъ какъ и дубки. Въ третій годъ по пересадкѣ всѣ побѣги отъ нихъ изъ шапки обрѣзываются по одно очко, засохшей же лѣсъ срубаютъ острымъ топоромъ, оставляя одинъ только побѣгъ, чтобъ дерево опять обросло. Естьли это будетъ упущено, грабины пропадутъ и засохнутъ, начиная съ верьху.

Очень благонадежный способъ сажденія грабинъ въ загороженномъ мѣстѣ можетъ произходить и таковымъ образомъ, чтобъ избирать молодые пеньки въ мизинецъ толщиною, или еще тоне. Срѣзать оные

по

по шести вершковъ отъ земли и отнять у нихъ всѣ вѣтви боковыя; тогда садить оные на шесть вершковъ разстоянїемъ въ выкопанные ровки, и въ слѣдующую весну срѣзать вплоть къ землѣ. Отпрыскнувшїе побѣги лучше всего срѣзывать въ половинѣ Іюня, оставляя только лучшїе изъ нихъ, а проходы между рядовъ содержать въ чистотѣ отъ травъ. Таковымъ образомъ въ немногїе годы можно достигнуть до годныхъ и хорошо укоренившихся голенястыхъ грабинъ, которыя потомъ вынимаются порядовно и пересаживаются на иное мѣсто, разстоянїемъ дерево отъ дерева сажня на два и больше; по пересадкѣ же срубаютъ съ нихъ вершину, оставляя изъ вѣтвей двѣ въ подобїе рукъ, дабы чрезъ то отростало отъ нихъ больше побѣговъ въ верьху и отъ корня. Сїи шапковыя грабины по добротѣ почвы, на которой сидятъ, срубаются чрезъ каждыя 8 и 10 лѣтъ.

Кто желаетъ разводить грабины отъ сѣменъ, долженъ оныя собирать самыя спѣлыя, и прежде сѣву очистить съ нихъ крылушки. Сѣмена съ молодыхъ деревъ не годны, потому что за несовершенствомъ не всходятъ; почему собираютъ сѣмена съ старыхъ шапковыхъ грабинъ девяти и десятилѣтнихъ, или содержатъ особливыя сѣменныя грабины, которыхъ никогда не обрубаютъ.

Сѣмена должно разсѣвать осенью, какъ скоро оныя поспѣютъ; ибо всходятъ оныя на другой годъ, естьли сѣять весною. Мѣсто назначенное къ обсѣянїю должно за годъ предвспахать или вскопать, и дать полежать, чтобъ земля плотно осѣла, а траву съ оной должно срѣзать лопаткою желѣзною. Нѣкоторые же пашутъ за лѣто землю нѣсколько разъ, отъ травы и кореньевъ очищаютъ гладкимъ и равнымъ скороженїемъ, потомъ проводятъ борозды по веревкѣ на 12 вершковъ одна отъ другой разстоянїемъ и въ вершокъ глубиною, бросаютъ въ оныя сѣмена и закрываютъ оныя дробно изрубленнымъ мохомъ, или засыпаютъ очень мало легкою землею. Отнюдъ моху и земли должно накладывать не толсто, чтобъ сѣмена не задохлись. Когда оныя въ лѣсахъ опадаютъ, ложатся на поверьхности земли, закрываются облетающими листами и подъ оными всходятъ; почему считаютъ за лучшее сѣмена вдавливать въ землю ногою, и тогда моху не употребляютъ, который впрочемъ содержитъ оныя во влагѣ. Естьли обсѣвается мѣсто великое, можно по разсѣянїи проволочь катокъ и тѣмъ сѣмена въ землю вдавить. Когда у обсѣваемаго мѣста съ полудневной стороны составляютъ защиту высокїя древа, то въ сухменное лѣто тѣнь отъ нихъ очень полезна всходамъ деревъ. Молодыя деревца выносятъ вопервыхъ изъ зе-

земли свои сѣменные листы, подобно какъ молодыя яблонки.

*Дю руа* мнитъ, что посѣвъ можетъ быть удачнѣе, когда борозды, въ коихъ сѣютъ сѣмена, только широкою мотыкою отъ травы очищать, не приводя прежде того землю въ рыхлость, т. е. не пахавъ, и на этой твердой землѣ бросивъ сѣмена, вдавить ногою, а закрыть не землею, но листами. Для молодыхъ всходовъ полезно быть можетъ, чтобъ въ перьвый годъ опалывать около ихъ траву, дабы оная не заглушила ихъ; послѣ будутъ они сами довольно въ силѣ истребить подъ собою траву.

Въ старину больше, нежели нынѣ, садили грабины въ садахъ и выращали изъ нихъ высокія и красивыя стѣнки, для того что дерева сіи не вызябаютъ, скоро ростутъ, способны къ стрижкѣ, и достигаютъ почти шести саженной вышины, къ чему другія древа неспособны за великимъ распростиранiемъ вѣтвей своихъ врознь. А поелику и листъ на этомъ деревѣ держится до тѣхъ поръ, какъ весною начнетъ развертываться свѣжій, то могутъ они собою мѣсто и другія нѣжныя древа защищать отъ стужи. Въ домоводцѣ Г. фонъ Минхгаузена въ 3 части, стр. 154, предложено наставленiе, какъ заводить стѣну изъ грабинъ, и онъ опредѣляетъ къ тому брать молодыя деревца. Но нѣкоторымъ долговременное ожиданiе пока-

жется скучно, и пожелаютъ оные скорѣе имѣть высокую стѣну; почему могутъ они къ сему избирать въ лѣсахъ древа въ сажень и больше вышиною, гдѣ оныя сидятъ густо, и каковыя, хотябъ очень толсты были, на доброй землѣ хорошо принимаются при добромъ присмотрѣ. Впрочемъ начали нынѣ отчасти опять обсаживать оными заборы въ новозаводимыхъ садахъ, сажая поперемежно грабины съ кизильникомъ, дабы кизильникъ своими спицами лучше составилъ живую ограду къ воспрепятствованію входу человѣкамъ и скотамъ; ибо вѣтви обѣихъ сихъ деревъ очень густо между собою переплетаются. Живыя ограды изъ грабинъ прежде сего уважали и для того, что этотъ лѣсъ меньше другихъ подверженъ насѣкомымъ, и листъ свой содержитъ въ чистотѣ, чего о кизильникѣ сказать не можно, коего листы часто объѣдаютъ гусеницы, такъ что совсѣмъ обнажаютъ стѣнку.

E) *Польза и употребленіе грабиннаго лѣсу.*

Поелику дерево это твердо и связно, доставляетъ оное не токмо отмѣнно добрыя *дрова*, но и *угли*, коихъ доброта уравнивается буковымъ. Выкапываемые пни и корни всего способнѣе къ сему. Въ разсужденіи углей должны всѣ заводы, на которыхъ безъ нихъ обойтися не можно, къ ежегодной замѣнѣ расходу на оные нѣсколькихъ сотенъ рублей, заводить

гра-

грабинные лѣса, какъ весьма скоро выростающіе и больше всякихъ другихъ способные къ сженію углей.

Для *топорной работы* способны толстыя грабины по высушеніи и во внутреннемъ строеніи зданій, для того что на воздухѣ и въ землѣ лѣсъ этотъ непроченъ. Однакожъ остается еще испытать, не можно ли лѣсъ этотъ по подобію буковаго, такъ какъ сказано прежде., закуриваніемъ и проч. приводить въ твердость и прочность. Можетъ же этотъ лѣсъ, вмѣсто яблоноваго, грушеваго и сливнаго, служить для всякихъ, твердости требующихъ, подѣлокъ мѣльникамъ, сѣдельникамъ и столярамъ, кои охотно онаго ищутъ, и въ особливости для разныхъ тѣхъ орудій, коимъ должно выдерживать тягости и жестокіе толчки. Мѣльники употребляютъ оный для кулаковъ въ колеса, въ шестерни и проч. далѣе идетъ этотъ лѣсъ въ рѣзную и токарную работу, на потолочины и половицы, столы, катки, блоки, маслобойные и другіе песты и зубцы, лафеты пушечные, цѣпы, долбни, земляныя телѣжки, лопаты, подъемы, дышла, оглобли, рожны, сѣдла, хомутныя клещи и годно для всякой домовой сбруи, какъ весьма крѣпкое дерево. Ядро или сердце изъ стараго здороваго лѣсу, а особливо изъ пня, по опытности столяровъ, твердостію и въ выдѣлкѣ уподобляется черному гебанову дереву. Сколько ни рѣдко ны-

нѣ стало оное у насъ во многихъ мѣстахъ, но крестьяне поднесь еще ищутъ онаго на цѣпники, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ за обдѣланной доброй цѣпникъ платятъ отъ 6 до 10 копѣекъ, а до употребленія вѣшаютъ коптить въ трубу, дабы еще болѣе затвердѣлъ. Чтожъ еще болѣе сказать въ одобреніе сего дерева?

3. *Кленъ.*

Въ Пруссіи дерево это называютъ Leinbaum, т. е. льняное дерево, а въ Шлезіи *урле*, и надлежитъ оное къ роду тѣхъ деревъ, на которыхъ листы сидятъ попарно рядомъ, изъ коихъ большая часть съ глубокими выемками, иногда съ разрѣзомъ, и по различію отродій бываютъ большіе и малые. Въ нашихъ странахъ находящіеся три рода клену идутъ въ строеніе и рукодѣлье, также на дрова и иныя Хозяйственныя надобности. Цвѣты на кленовыхъ древахъ появляются въ концѣ Апрѣля и бываютъ обыкновенно травяной или зеленой краски. Плодъ состоитъ изъ двухъ, рѣдко изъ трехъ вмѣстѣ сросшихся головичекъ, изъ коихъ каждая имѣетъ крылушко, которое ростетъ до созрѣнія плода, и въ каждой головичкѣ содержится кругловатое сѣмячко.

Въ Нѣмецкой землѣ, какъ уже сказано, находится три рода дикоростущихъ кленовъ, какъ то:

а) *Обыкновенный мылый кленъ*, или *на-кленокъ*, по Нѣмецки Kleine Deütsche Ahorn Baum, Waßholder, Weßeller, Weißlöber, Weiß-aper, Leimahre, Witneber, Rappelthain, Creitzbaum, Schreiber-Holtz, у *Линнея* Acer campestre. Поелику слѣдующіе роды почасту между собою перемѣшиваютъ, такъ равно происходитъ съ калиною и крушиною, кои по признакамъ цвѣтовъ и плода составляютъ отродіе клену.

Не рѣдко этотъ родъ, кромѣ лѣсовъ, находится въ перелѣскахъ, не больше ростомъ человѣка, а потому надлежалъ бы оный въ число кустарниковъ, однако на доброй землѣ выростаетъ онъ до вышины и толщины не малаго дерева. Кора на немъ желтовата, удобно трескается, а потому бываетъ шершава и морщиновата во осязаніи. Листы его малы, и раздѣляются на три, иногда на пять неравныхъ, тупыхъ выемокъ, кои безъ разрѣзу къ краямъ свѣтло зеленѣе какъ бы обведены, а снизу бѣлесы; содержатъ въ себѣ нѣсколько молочнаго соку. Зеленоватые цвѣты его появляются въ Апрѣлѣ и Маѣ вмѣстѣ съ листами, и представляютъ какъ бы зонтикъ. У сѣменъ, осенью поспѣвающихъ, крылушки, не такъ какъ у другихъ родовъ клену, стоятъ не вверьхъ, но больше розлато, или въ стороны простершись.

б) *Горный кленъ*, *лже-яворъ*, *обыкновенный бѣлый кленъ*, по Нѣмецки Ere, Breitlaub, Weinblat, Milchbaum, Spillen-Holz, т. е. по переводу, *широколистъ*, *винограполистъ*, *молочное дерево* и *игральное дерево*, у Линнея Acer montanum, Acer pseudo platanus. Это дерево охотно роcтетъ на горахъ и таковыхъ мѣстахъ, гдѣ есть свободный доступъ воздуху, и имѣетъ оное просторъ расширять свои вѣтви, выростаетъ до великаго, толстаго и красиваго дерева. Листы его висятъ на длинныхъ красныхъ стебляхъ, прекрасной зелени и очень сходны къ виноградным, раздѣляются на пять пальцовъ неравными выемками, изъ коихъ двѣ заднихъ меньше переднихъ, съ лица темнозелены, а *снизу* бѣлесозелены и прикрыты нѣжною шорсткою; осенью скоро облетаютъ. Зеленожелтые цвѣты его ростутъ кисточками и появляются въ Апрѣлѣ и Маѣ. Кора дерева гладка и бѣлеса, лѣсъ самый бѣлъ и твердъ, а молодые побѣги бываютъ блѣднокрасны.

в) *Яворный* или *сахарный кленъ*, по Нѣмецки Spiciger-Bhorn, Lehne, Lienbaum, Breitlöbern, Breitblatt, groſſer Milchbaum, Zudler Ahorn, у Линнея Acer platanoides, ростетъ въ лѣсахъ, но больше на низменныхъ влажныхъ мѣстахъ и около потоковъ. Садятъ оный для его красиваго виду въ алеяхъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ назы-

зывающъ гусинымъ деревомъ; потому что листы его складомъ сходствуютъ на гусиную ногу; широколистомъ по его широкимъ листамъ; салатнымъ деревомъ называютъ оное въ Нѣмецкой землѣ, потому что молодые его только что развернувшіеся листы бываютъ мягки и вкусны, и какъ Г. Гледитшъ сказываетъ, составляютъ лучшій весенній салатъ. *Дюгамель* совѣтуетъ этотъ кленъ для алей сажать лучше, нежели предшедшій, потому что съ онаго листы ранѣе облетаютъ, да и беспрестанно объѣдаются отъ насѣкомыхъ.

Листы сего сахарнаго клену глаже, гораздо тоне и больше угловатую выемку имѣютъ, также сначала бываютъ мягче, слаще, вкуснѣе, притомъ жиловаты и не малой величины. Изъ молодыхъ побѣговъ и листовъ при сорваніи или срѣзаніи истекаетъ сладковатое молоко. Комль сего дерева не на всякой землѣ достигаетъ вышины и толщины предшедшаго, но на нѣкоторыхъ пошвахъ бываетъ съ онымъ одинаковъ. Молодой лѣсъ его бываетъ большею частью очень бѣлъ, но рѣже и толстожиловатѣе предшедшаго, такъ что на деки въ клавикорды и скрыпки не годится. Стараго дерева лѣсъ желтоватъ, а притомъ связнѣе и кажется атласистъ. Этотъ не рѣдко употребляется вмѣсто ясеноваго на дроги къ каретамъ и коля-

ляскамъ, также на черенки къ молоткамъ и топорища.

АА) *Размноженіе клену.*

Кленовыя дерева можно удобно разводить отъ сѣменъ. Естьли вырощать оныя въ древесномъ питомникѣ, тогда называются онѣ *кленки сѣянковые*, и таковые больше уважаютъ дичковъ, выкапываемыхъ въ лѣсахъ. Въ питомникѣ лѣсовыхъ деревъ содержатъ кленки на двенадцать вершковъ разстояніемъ дерево отъ дерева, и рядами, на аршинъ съ четвертью разстоящими. Когда они посидятъ тутъ года три или четыре и довольно повыростутъ, пересаживаютъ ихъ на тѣ мѣста, гдѣ имъ быть.

Молодыя деревца удобно принимаются въ пересадкѣ, и онымъ даже будетъ вредно, когда землю вынимая, на корняхъ ихъ оставлять; при пересадкѣ никогда не должно у нихъ срубать вершины. Можно же размножать клены отводками, или валяя старыя древа, и даже отсадкою молодыхъ побѣговъ; ибо отъ корней выходитъ много отростковъ, кои по срубкѣ стараго дерева появляются, а потому дерево это хорошо заводить на дрова.

Сѣмена сѣютъ въ ихъ содержалищахъ осенью. Но какъ мыши очень до нихъ алчны, также рано весною проростающіе всходы отъ ночныхъ морозовъ вредъ терпятъ, то лучше сѣмена, пересыпавъ слоями съ сухимъ пескомъ, беречь до весны и тогда сѣять.

сѣять. Естьли оныя не глубоко засыпаны будутъ землею, всходятъ скоро. Однако сѣмена втораго и третьяго роду кленовъ не всякій годъ выспѣваютъ, и для того выписываютъ оныя изъ теплыхъ странъ, какова Италія. Сѣверовосточные вѣтры какъ всходамъ, такъ и молодымъ деревцамъ вообще вредны.

ББ) *Пользы клену.*

Изъ перьваго рода клену можно возращать прекрасныя стѣнки, кои очень способны для тѣхъ мѣстъ, на которыхъ грабина не принимается. Есть также мѣста худой почвы, на которыхъ кленъ не таково ростетъ, какъ грабина; а потому, которое мѣсто для грабины сухо и кремнисто, тамъ можно садить кленъ.

Что кленовое дерево втораго и третьяго рода составляетъ украшеніе нашихъ алей, о томъ сказано прежде, а притомъ цвѣты его доставляютъ много медовитаго соку пчеламъ.

Втораго рода клену рѣдко находятъ цѣлые или особливые лѣса, также не всюду съ толстыми пнями, такъ что годенъ оный больше на дровяной лѣсъ, заказы котораго можно рубить чрезъ пятнадцать и двадцать лѣтъ, и тогда доставляютъ они жердевой, дровяной и углевой лѣсъ.

Въ разсужденіи особливой твердости предпочитаютъ кленовый лѣсъ предъ прочимъ съ таковыхъ мѣстъ, на которыхъ онъ медленнѣе ростетъ, не теряя своей

связ-

связности, и таковый лучше лощеніе пріемлетъ. Толстый здоровый кленовый лѣсъ употребляется всякими рукодѣльниками, а именно: дѣлаютъ изъ него вершковые и двухвершковые бруски для столовъ, вальковъ мышныхъ, катковъ и пестиковъ, доски на пряслицы и скамьи, биліардные кіи и тому подоб. Струистый кленъ окрашивая, употребляютъ въ наклѣйную работу, также на ложи къ ружьямъ и пистолетамъ. Равномѣрно по твердости и чистотѣ своей идетъ онъ въ разную токарную работу, и можетъ распиливанъ быть въ тончайшіе листки, подобно буковому лѣсу, въ каковомъ случаѣ употребляютъ оный переплетчики, дѣлатели музыкальныхъ орудій и проч.

Сахарнаго *или* яворнаго *клену* главныя обстоятельства и полезности сходствуютъ съ обыкновеннымъ кленомъ. Полнаго росту его пни въ шесть и девять вершковъ толщиною, послѣ жестокаго морозу, и когда корни его очень покрыты снѣгомъ, въ ясную и весьма холодную погоду до конца Декабря или еще далѣе, даютъ въ каждыя сутки отъ десяти до пятнадцати бутылокъ самой сахарносладкой воды, а въ нѣкоторые годы и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ еще больше. Навертываютъ ихъ на этотъ конецъ буравцомъ въ четвертую долю вершка толщины, на шесть вершковъ отъ земли, и почти на три вершка глубиною въ пень. При умѣренной или вла-

жной

жной погодѣ сокъ этотъ бываетъ меньше сладокъ, и тогда онаго не выпускаютъ. Собиранiе соку продолжается тридцать дней, а при стужѣ болѣе сорока дней, но не долѣе по причинѣ оказывающагося въ немъ тогда травянаго вкусу.

По *Кальмову* описанiю собиранiя сего соку въ сѣверной Америкѣ истекаетъ оный только въ оттепели, именно, послѣ бывшаго морозу. Не бываетъ онаго тамъ, когда по утру не сдѣлается сильнаго солнечнаго сiянiя; почему навертываютъ кленъ съ южной стороны, естьли съ сѣверной сокъ не потечетъ. Старые клены даютъ соку меньше, нежели молодые, но тѣмъ сладчайшаго.

Помянутый Г. *Кальмъ* пишетъ о варенiи сего соку слѣдующее: варятъ оный въ большихъ желѣзныхъ или мѣдныхъ котлахъ, пока столько сгустится, какъ сиропъ, причемъ тщательно снимаютъ пѣну. Тогда снявъ котелъ съ огня, мѣшаютъ до тѣхъ поръ, какъ охолодѣетъ, и потомъ этотъ сахаристый сыропъ превращается въ темноватый мучняный сахаръ. Естьли надобно сахаръ этотъ имѣть головами, или въ иномъ видѣ, мѣшаютъ въ котлѣ не такъ долго, и пока еще жидокъ, разливъ въ формы, даютъ остыть. Нѣкоторые подбавляютъ муки въ этотъ сыропъ, отъ чего сахаръ выходитъ болѣе, но цѣльный имѣетъ въ себѣ прiятнѣйшiй запахъ и сладчайшiй вкусъ.

Сахаръ, сдѣланный изъ кленовой воды, поздно весною собиранной, распускается при всякой сырой погодѣ, почему обыватели Канады варятъ изъ нее только сыропъ. Считаютъ, что тамъ ежегодно сего сахару заготовляютъ отъ 360 до 450 пудъ. Обыкновенно считаютъ, что въ продолжительную весну каждое дерево даетъ отъ 30 до 60 кружекъ соку. Изъ 16 кружекъ соку выходитъ около фунта сахару; можно же фунтъ сахару получить и изъ пяти кружекъ соку, но оный долженъ быть изъ деревъ, ростущихъ на горахъ и возвышенныхъ мѣстахъ. Истеченіе соку не приключаетъ дереву никакого вреда. Добрый *кленовый сахаръ* долженъ быть твердъ, темнаго цвѣту, нѣсколько прозраченъ, *пріятнаго запаху*, очень сладокъ на языкѣ. Иногда бываетъ онъ рыхлъ, какъ мускорадный сахаръ, но большею частью слегается кусками разной величины. Обыкновенно присылается оный въ Англію въ плиткахъ, въ ладонь шириною. Этотъ кленовый сахаръ не такъ скоро распускается, какъ обыкновенный; но по мѣрѣ величины куска не столько и подслащиваетъ. Напротивъ считаютъ оный здоровѣе обыкновеннаго сахару, а особливо весьма полезнымъ въ грудныхъ болѣзняхъ.

По дѣланнымъ въ Нѣмецкой землѣ опытамъ два перьвыхъ рода клену даютъ также сахарную воду, но меньше, нежели третій родъ сахарнаго клену. Съ стродіями сего

сего дерева въ Америкѣ то же обстоятельство.

Еще должно упомянуть, что кленовый сахаръ можно сдѣлать красивѣе и пріятнѣе, когда очистить оный посредствомъ яичнаго бѣлка. Естьли уварить оный слишкомъ, получаетъ онъ вкусъ сахарной патоки. Надлежитъ же замѣтить, что вареніе сахарной воды (кленовой) должно производить на маломъ угольномъ огнѣ, чтобы сахаръ во вкусѣ своемъ не получилъ пригари. Къ воспрепятствованію, чтобъ сыропъ въ котлѣ или сковородѣ не загорѣлся, должно оный, когда начнетъ сгущаться, тщательно мѣшать деревянною палкою, чѣмъ испаренію изъ него водяности поспѣшествуется. Естьли наконецъ со всѣми таковыми предосторожностьми сахаръ не будетъ имѣть чистаго вкусу, погрѣшность состоитъ уже въ древесномъ соку, что можетъ быть оный поздно или долговременнѣе изъ дерева извлекали; ибо, какъ выше замѣчено, худый или травяный вкусъ произходитъ отъ послѣдняго обстоятельства. Равнымъ образомъ должно еще изслѣдовать и то, что въ началѣ ли, или въ концѣ зимы собиранная вода къ лучшему вкусу сахару содѣйствуетъ?

Поелику въ теченіи многихъ дней собираютъ воду изъ кленовыхъ древъ, то должно слѣдовать способу, описанному въ Schwed. Abhandl. 1754, Нѣмецкаго переводу

 на

на стр. 236, какъ-то О. I. *Далманъ* сдѣлалъ перьвый опытъ варить сахаръ изъ соку Шведскихъ кленовъ, а именно, навернулъ онъ весною въ восьми кленовыхъ древахъ буравцомъ скважины, въ два вершка глубиною, внизу пня искошенно; клены были всѣ не моложе 30 лѣтъ, и въ каждомъ навернуто было только по одной скважинѣ. Въ скважины ввернулъ онъ деревянныя трубочки съ кранами, дабы сокъ истекалъ только тогда, когда будетъ надобно. Въ перьвый разъ въ четыре дни собралъ онъ двадцать кружекъ; варилъ оныя семь часовъ на угольномъ огнѣ, и когда сыропъ сѣлъ, вышло два фунта съ половиною темнаго сахару. Во вторый разъ натекло въ три дни изъ тѣхъ же восьми деревъ пятнадцать кружекъ соку, по увареніи онаго вышло сперьва полтара фунта сыропу, потомъ фунтъ таковаго же сахару, какъ прежній, и 24 золотника сахарнаго песку.

Когда мы въ морковномъ сыропѣ имѣемъ замѣну сахару для тѣхъ горячихъ пищей, въ коихъ медъ употребленъ быть не можетъ, то въ кленовомъ сахарѣ можемъ имѣть замѣну настоящаго сахару, употребляя оный въ сухомъ состояніи для посыпки пирожнаго, съ кофемъ и тому под. а потому убавить расходу въ платежѣ за иностранное произведеніе. Нашли даже, что кленовый сахаръ столькожъ, какъ и обыкновенный, способенъ для варенія и пріуготовленія всякихъ заѣдокъ.

Впро-

Впрочемъ кленовая сія вода способна къ дѣланію уксусу и горячаго вина. Свѣжую пишь похваляютъ оную отъ скорбута. Оная скоро проходитъ уриною, и сѣверные Американцы испытали, что питье воды этой никогда не вредитъ, даже и тѣмъ, кои утоляютъ жажду разгорячившись и вспотѣвъ. Изъ Англинскихъ трансакцій видимо, что потребна въ варю вина только четвертая доля солоду, естьли вмѣсто обыкновенной воды употребить къ тому сію кленовую.

Таковымъ образомъ должны мы кленовое дерево, въ разсужденіи таковой многоразличной пользы онаго, помѣстить между дубами и буками въ перьвую степень нашихъ лѣсныхъ деревъ, хотя бы не взирать на красивость онаго въ рощахъ и алеяхъ. Величайшіе витіи и государственныя особы въ древности содержали это дерево въ такихъ странахъ для удовольствія, гдѣ другія иностранныя древа въ разсужденіи суровости зимы на открытомъ воздухѣ удерживаться не могутъ. Любовь ихъ къ кленамъ простиралась до того, что они поливали оные вмѣсто воды виномъ. Когда Цицеронъ съ Квинтусомъ хотѣлъ нѣкогда войти въ споръ, отвѣчалъ сей ему: позволь мнѣ столько времени, чтобъ я свой драгоцѣнный кленъ успѣлъ полить виномъ. Кто изъ читателей любитъ Цицероновы сочиненія, да почтетъ его въ возлюбленномъ его древѣ чрезъ размно-

женіе и сажденіе онаго, а въ этомъ намѣреніи нѣтъ нужды жертвовать виномъ, но только прилѣжаніемъ и присмотромъ, къ возбужденію похвальнаго ревнованія умножить лѣсоводство и украсить луга наши опушкою древесъ великолѣпныхъ.

4. *Ясень.*

Помѣщаемъ мы это дерево послѣ клену, для того что не малымъ ростомъ сіе оному уподобляется и равномѣрно служитъ ко украшенію нашихъ алей и рощей.

Имѣемъ мы въ этомъ деревѣ на способной для него почвѣ полезное дерево для домашнихъ потребъ, потому что оное твердо и въ крѣпости не уступаетъ самымъ твердымъ древамъ, удобно ростетъ и ростъ свой скорѣе другихъ древъ оканчиваетъ; ибо въ 40 лѣтъ достигаетъ полнаго своего совершенства, которое и на худой почвѣ въ 50 лѣтъ оканчивается.

Сѣмена сего дерева поспѣваютъ въ Октябрѣ, и тогда не медливъ должны быть высѣваемы, потому что долго въ землѣ лежатъ и на сухой почвѣ на другую весну всходятъ. Кто возьметъ трудъ сѣмена изъ ихъ твердой роговой щелухи, препятствующей раннему проростанію, вылущить, у того взойдутъ оныя скорѣе, какъ-то и дѣлаютъ въ садоводствѣ съ нѣкоторыми медленно всходящими сѣменами, какъ-то миспелевыми и проч. Я испытывалъ въ природной ихъ щелухѣ держать зиму въ горшкѣ, наполненномъ землею,

млею, въ умѣренно теплом покоѣ, въ понужденїе ранняго оныхъ всходу, однако по посажденїи оныхъ въ древесном посѣвникѣ въ послѣдовавшую сухменную весну сего не случилось. Опыть садить это дерево черенками былъ мнѣ удаченъ.

Дерево это любитъ добрую легкую землю, больше влажную, нежели сухую. Естьли земля будетъ и мокра, а не влажна, то и на оной ясень роститъ хорошо; но лѣсъ онаго будетъ не таковъ твердъ, а гибокъ. На бѣлой мѣловатой пошвѣ роститъ оной чрезмѣрно хорошо, но чему очевидцемъ я себя назвать не могу. На влажной глинѣ, которая холодна и плотна, ясень столькожъ сидитъ неудачно, какъ и на высокой сухой песчаной пошвѣ.

На полчаса ѣзды разстоянїемъ отъ меня есть мѣсто, которое можно назвать настоящимъ жилищемъ сего дерева, и гдѣ ясени всюду отъ разсѣваемыхъ вѣтромъ сѣмянъ всходя, ростутъ скорѣе, нежели въ другихъ мѣстахъ. Верьхнїй слой мѣста сего состоитъ изъ добраго болотнаго чернозему, больше влажнаго, нежели сухаго, который только вершка на три или четыре глубиною простираясь, имѣетъ подъ собою самый бѣлый песокъ, а подъ онымъ мѣстами бѣлый песчаный мергель находится. Видимы въ этомъ мѣстѣ крестьянскїе сады, самой натурѣ предоставленные, въ которыхъ между яблонями и грушами, Хозяйскими руками посаженными,

ными, столько ростетъ ясеновъ, отъ падающихъ сѣмянъ произшедшихъ, что лѣтомъ господствуетъ въ садахъ сихъ прiятная мрачность, и которая привлекаетъ меня иногда туды входя, утѣшаться дѣйствiемъ матери натуры. Стѣснившiеся ясени бѣгутъ вверьхъ, какъ стрѣлы, пнями совсѣмъ отъ боковыхъ вѣтвей освобожденными, въ двенадцать, шестнадцать и до двадцати аршинъ вышиною, такъ что на верьху оныхъ находится только небольшая шапка, питающаяся влiянiями воздуха, росы, дождя и солнца. Въ таковыхъ дикихъ садахъ обыкновенно больше бываетъ плодовъ, нежели въ другихъ отъ лѣсныхъ деревъ очищаемыхъ; гусеницы меньше на оныя нападаютъ. Я не могу утверждать того, какъ думаютъ, что листы ясеновые выдрамъ и змѣямъ противны, то можетъ быть и гусеницы по самой этой антипатiи на плодовитыя древа тутъ не нападаютъ. Тѣнь можетъ быть болѣе всего причиною, что бабочки не кладутъ тутъ яйцъ своихъ, кои въ недостаткѣ солнца не могутъ въ настоящую пору или хорошо высидѣться. Хозяева сихъ садовъ, кромѣ изобильнаго урожаю плодовъ, имѣютъ ту выгоду, что съ году на годъ продаютъ ясени молодые, въ хорошую слѣгу выростшiе, плотникамъ, кои изъ нихъ дѣлаютъ добрые черены къ косамъ и мотыкамъ, для того что нѣтъ къ тому лучшаго дерева, какъ ясеновое.

Роспетъ это дерево столькожъ хорошо въ густинѣ лѣсовъ, какъ и на открытомъ мѣстѣ, гдѣ принуждено выдерживать со всѣхъ сторонъ вѣтры и непогоды; нынѣ для величаваго виду садятъ ясени въ Потсдамѣ въ алеяхъ между другихъ деревъ. Но не могу я сказать, чтобъ оное гусеницы больше другихъ деревъ объѣдали. Можетъ быть случается это больше на возвышенныхъ сухихъ, нежели на низменныхъ и влажныхъ мѣстахъ; ибо я имѣю у себя ясень, стоящій совсѣмъ отдѣленно и открыто солнцу, но въ двадцать лѣтъ только однажды или дважды объѣли оное гусеницы; Шпанскихъ же мухъ на ономъ я еще не видалъ.

Изъ лѣсовыхъ деревъ не знаю я ни одного, которое на способной пошвѣ можно было бы такъ легко пересаживать, и потомъ меньше имѣть присмотру, какъ за ясеномъ. Поелику я за двадцать лѣтъ предъ симъ по сосѣдству доставалъ молодыя деревца, и оныя сажалъ у себя, послѣдовали мнѣ въ томъ прочіе мои деревенскіе сосѣды въ заведеніи наскоро нужнаго для домашняго сдѣлья лѣсу, и я не видалъ еще, чтобъ хотя одно дерево выпало, не взирая на то, что садили оныя почти всѣ толщиною въ грабельную рукоять. Но какъ не льзя уже было доставать таковыхъ деревъ, завелъ я оныхъ у себя въ древесномъ питомникѣ, и даю оныхъ безденежно сосѣдамъ, кои тѣмъ себя еще не снабдили,

дабы ревность къ древосажденію и размноженію лѣса ободрить и учинить всеобщею.

Вязовое дерево доставляетъ неумирающій лѣсъ; ибо отъ срубленнаго пня тотчасъ отпрыскиваютъ побѣги, изъ которыхъ лучшіе пускаютъ въ ростъ. Однакожъ дерево не должно быть устарѣло, и не свыше двадцати лѣтъ, а особливо гдѣ почва больше суха, нежели влажна. Возростъ дерева можно удобно признать по коркѣ пня. Оная почти до тридцатаго году пребываетъ гладка, потомъ начинаетъ получать трещины, кои съ году на годъ увеличиваются.

Когда ясени составляютъ часть для дровъ заведеннаго лѣсу, пристойно имѣть въ этомъ случаѣ сугубое намѣреніе, а именно: *взирая по способности*, часть лѣсу дровянаго вынимать временно на жердникъ и дрова, а часть оставлять рости въ толщину строеваго лѣсу.

Ясени можно сѣять по срубленнымъ мѣстамъ и на занимаемыхъ подъ лѣсъ вновь. Похваляемое къ сему отъ знающихъ лѣсоводцевъ средство состоитъ въ слѣдующемъ: когда другіе кусты нѣсколько повыростутъ, хотябъ то отъ посѣву, или изъ отпрысковъ по срубкѣ лѣсу, должно тогда итти, запасшись каменщичьею киркою и отборными сѣменами въ карманъ, къ назначенному мѣсту, въ половинѣ Октября, когда сѣмена нѣсколько уже позасохнутъ. Разверзать землю на

на порозжихъ и лучшихъ мѣстахъ оною киркою (у которой черенокъ долженъ быть длиненъ, дабы сѣятель отъ беспрестаннаго наклоненія не утомился, что отъ кирки съ короткою ручкою необходимо,) и класть въ отверзтія по не многу сѣменъ. Сѣмена взвороченною землею покрываются на четверть вершка, можно же нагребать и опадшихъ листовъ на то мѣсто къ защитѣ онаго и содержанію во влагѣ. По нѣсколькихъ годахъ должно взошедшія растѣнія осмотрѣть, и криворастущія срѣзать отъ земли на два вершка съ половиною, а нѣкоторыя оставить рости въ строевой лѣсъ. Изъ срѣзанныхъ ясеней выбѣжитъ много жерднику, кой съ прочимъ дровянымъ лѣсомъ при каждой срубкѣ снимаемъ быть можетъ. Естьли въ строевой лѣсъ оставленныя древа со временемъ разтолстѣютъ, то нѣкоторыя изъ нихъ въ тѣснотѣ сидящія и другихъ росту препятствующія при срубкѣ дровянаго лѣсу вынимаются, а пни оныхъ оставляются къ отрощенію жердинику. Обыкновенный дровяный лѣсъ требуетъ въ перьвый разъ пощаженія на двенадцать или двадцать лѣтъ, а ясеновой напротивъ поспѣваетъ къ срубкѣ чрезъ семь лѣтъ въ жердникъ послѣ того, какъ будетъ срубленъ подъ корень. Обыкновеннѣйшій способъ къ заведенію ясеноваго лѣсу состоитъ въ томъ, чтобъ назначенное подъ него мѣсто вспахать, сѣмена разсѣять,

ять, и когда всходы оныхъ нѣсколько повыростутъ, прорѣдить, т. е. тамъ, гдѣ густо взошли, излишнія деревца повыдергать, или лучше съ осторожностію выкопавъ, пересадить на иное мѣсто. Нѣкоторые вмѣстѣ съ ясеновыми сѣменами разсѣваютъ овесъ, и когда послѣдній въ надлежащее время сожнутъ, оставляютъ молодые ясени рости подъ защитою жнивья.

Опредѣленныя въ строевой лѣсъ ясеновыя древа не должно оставлять на коренѣ больше пятидесяти лѣтъ; для того что послѣ сего сроку начинаютъ онѣ внутри гнить, хотя съ наружности того и не видно, и когда даже въ толщину дерево еще прибавляется. Срослый ясень достигаетъ безмѣрной вышины. Въ Англіи, по увѣренію дю Руа, бываютъ оные во 132 фута, т. е. около девятнадцати саженъ вышиною.

Въ разсужденіи мягкихъ сочныхъ концовъ сего дерева дикіе и домовые скоты, а особливо весною, очень оные повреждаютъ, даже когда выростутъ въ сажень и до пяти аршинъ вышиною, нападаютъ на нихъ лоси и молодыя отрасли съ вершинъ объѣдаютъ, такъ что въ мѣстахъ, гдѣ много сихъ звѣрей, лѣсъ этотъ должно считать истребленнымъ; почему въ саженныхъ ясеновыхъ рощахъ молодыя деревца къ защищенію скусыванія побѣговъ и обгладыванія кожи должно обвязывать

вать не токмо терновымъ и татарниковымъ хворостомъ, но гдѣ много лосей, тамъ вбивать при каждомъ деревцѣ толстый колъ, и привязкою къ оному нагибанію вершины воспрепятствовать.

Естьли ясеновыя дерева опредѣляются не къ валянію, т. е. срубанію подъ корень, какъ то происходитъ съ дровянымъ лѣсомъ, но къ обрубанію однѣхъ вѣтвей, что съ окорьми производятъ, въ этомъ случаѣ должно смотрѣть того, чтобъ вѣтви росли такъ высоко отъ земли, чтобъ скоты о́ныхъ достать не могли. Ясень ростетъ скорѣе другихъ деревъ, а потому несравненно чаще и обрубаемъ быть долженъ. Однако отъ сего онъ и скорѣе другихъ деревъ учиняется дуплястъ, производитъ наконецъ меньше вѣтвей къ обрубанію, да и отростаютъ оныя медленнѣе; почему для таковыхъ обрубаемыхъ ясеновъ должно содержать въ запасѣ питомникъ, и изъ онаго на выпалыя мѣста сажать новыя дерева. Старой ясень надлежитъ тотчасъ ссѣкать, какъ скоро примѣчено въ немъ будетъ хотя малое наклоненіе къ гнили, дабы не пропалъ лѣсъ онаго, годный въ строеніе. Ясени назначенные къ обрубанію должно садить регулярно, и всегда одно молодое между двухъ старыхъ деревъ; корни послѣднихъ по срубкѣ должно выкопать, чтобъ молодыя деревца получили свободу свои распространить. Таковымъ образомъ можно беспрестан-

станно продолжать и всегда имѣть свѣжій запасъ. Въ Гилдесгеймнѣ таковые ясени къ обрубанію очень употребительны, для того что листъ оныхъ запасаютъ въ кормъ скотамъ, о чемъ ниже говорено будетъ подробнѣе.

Кому угодно, чтобъ на открытомъ мѣстѣ стоящій ясень получилъ прямый и сколько возможно высокій пень, должно съ онаго, хотябъ былъ оный уже довольно толстъ, спилить боковыя вѣтви вплоть ко пню, что не дѣлаетъ оному вреда. Напротивъ вершины не должно никогда срѣзывать; ибо хотя единожды будетъ оная повреждена, никогда не выдетъ изъ него добраго и безпорочнаго топорнаго лѣсу. Почему, когда вершина какимъ нибудь случаемъ будетъ повреждена, лучше всего дерево срубить подъ корень, и дать отпрыскамъ его рости жердникомъ, или нѣкоторыя изъ нихъ опредѣлить къ обрубанію вѣтвей со временемъ.

Скорый и правильный ростъ ясеновъ причиною того, что изъ нихъ охотно заводятъ стѣны, въ каковыхъ оные должно посредствомъ вышесказаннаго спиливанія боковыхъ вѣтвей такъ выгонять высоко, чтобъ подъ ними стоящія садовыя древа отъ стекающихъ съ ясеновъ дождевыхъ капель сколько возможно терпѣли меньше. Въ увеселительныхъ лѣскахъ для пріятной перемѣны листовъ можно чрезъ каждыя три дерева садить ясень, и такъ, чтобъ

чтобъ разстоянія между ими было аршина на четыре. Естьли же состоитъ цѣлый лѣсъ изъ сего дерева, вырощаемый въ строевой, должно древамъ разстоять между собою съ не большимъ на сажень. Въ стѣнахъ садовыхъ сажаютъ оныя разстояніемъ отъ четырехъ съ половиною до шести саженъ между собою.

Ясень составляетъ столько полезное дерево, что навѣрное можно считать, что приноситъ оное въ 30 или 40 лѣтъ Хозяину столькожъ, какъ дубъ въ 60 или 70 лѣтъ; ибо оное стольскожъ дорого тогда продается, какъ самый лучшій дубъ; почему, когда молодой деревенской житель намѣренъ въ жизни своей отъ древосажденія получить доходъ, не остается ему сажать иныхъ деревъ, кромѣ ясеновъ, когда только есть у него добрая пошва земли. Естьли заведетъ онъ по вышесказаннымъ средствамъ ясеновый лѣсъ, то очень рановременно можетъ имѣть отъ онаго ежегодный доходъ; потому что отростки отъ срубленыхъ пней поспѣваютъ опять къ срубкѣ чрезъ шесть и семь лѣтъ, такъ что въ немаломъ заказѣ ежегодно шестая или седьмая часть онаго срубаема быть можетъ, между тѣмъ какъ древа, назначенныя въ строевой лѣсъ, продолжаютъ рости.

Изъ всѣхъ сырыхъ дровъ ясеновыя горятъ не токмо лучше, но и жару произво-

водятъ больше ольховыхъ дровъ, а притомъ испускаютъ отъ себя прiятный запахъ, для чего охотно употребляютъ оныя въ каминахъ; не меньше того угли изъ нихъ превосходятъ почти всѣ другiе изъ инаго лѣсу.

Не совѣтую ясени сажать около деревень и близъ домовъ, сколько ни поощряетъ къ тому скорый ихъ ростъ и красивый видъ; потому что въ случаѣ пожарномъ оные гораздо меньше способны воспрепятствовать распространенiю пламени, нежели иныя высокiя широколистныя древа; ибо, не взирая на свою сырость, сами могутъ загорѣться, какъ то мнѣ за нѣсколько лѣтъ въ одномъ мѣстѣ видѣть случилось. Грушевыя древа, липы, вязы и тому подобныя, составляютъ лучшую защиту деревнямъ въ пожарныхъ случаяхъ, какъ то не однократно и опыты подтвердили, что, на примѣръ, одинъ вязъ, стоявшiй между двухъ дворовъ, составилъ спасенiе цѣлой деревнѣ, и распространенiю пламени воспрепятствовалъ, когда ко угашенiю не оставалось уже никакого средства и всю деревню считали погибшею. При этомъ случаѣ долженъ я предложить, яко главное распоряженiе благочинiя, которое въ разсужденiи деревень совсѣмъ изъ виду упущено, чтобъ сажденiе защитительныхъ деревъ отъ пожаровъ считать за лучшее средство и къ оному понуждать. Почему улицы, проходящiя сквозь деревни, не токмо съ обѣихъ

ихъ сторонъ должно обсаживать таковыми древами, но снабжать оными углы и промежки, гдѣ строенія прерываются, съ деревъ сихъ вѣтвей не обрубать, но давать онымъ свободу рости, какъ хотятъ; ибо и впрочемъ, когда древа сіи зимою безъ листовъ стоятъ, защищаютъ отъ бурливыхъ вѣтровъ соломенныя кровли, для того что онѣ выше всякихъ зданій. Во время, когда бурями соломенныя кровли срываетъ и обнажаетъ, тѣ кровли, близъ коихъ стоящія древа дѣлаютъ защиту, остаются цѣлы и на долгое время бываютъ прочны, отъ того что предстоящія древа силу вѣтра разсѣкаютъ, и первому нападенію онаго великій упоръ учиняютъ. У насъ большая часть бурь приходитъ съ западной стороны, почему и защитныя древа у строенія должно сажать съ этой стороны.

Для топорной работы ясеновый лѣсъ непроченъ какъ въ землѣ, такъ и на поверьхности, и въ этомъ далеко дубовому уступаетъ. Но остается еще испытать, не можно ли этотъ лѣсъ привести въ твердость и прочность таковымъ же способомъ, какъ по преждеписанному поступаютъ нынѣ въ Англіи съ буковымъ лѣсомъ. Напротивъ ясеновый лѣсъ въ защитѣ отъ мокроты бываетъ чрезмѣрно проченъ. Въ здѣшнемъ сосѣдствѣ есть зданія, нѣсколько сотъ лѣтъ стоявшія, въ которыхъ, кромѣ пороговъ, все изъ ясеноваго

лѣсу. Оный твердъ еще какъ желѣзо, такъ что почти топоръ онаго не беретъ.

Поселянину ясеновый лѣсъ, гдѣ только оный есть, доставляетъ главную часть его збруи. Молодыя жерди по ихъ крѣпости и гибкости употребляютъ бочары на обручи; также столяры, токари, колесники и разные дровяные художники работаютъ изъ него очень охотно, а особливо каретники дѣлаютъ изъ него дроги. Служитъ же онъ на древки къ копьямъ, рогатинамъ и спантонамъ, кои можно лощить и наводить темнымъ цвѣтомъ. Пилятъ же изъ сего лѣсу доски и небольшіе кряжи для рѣзьбы, лѣсницъ, столовъ, уловъ, кроватей и прочихъ домовыхъ приборовъ. Въ особливости умѣютъ симъ деревомъ пользоваться наклѣйщики, а особливо выбирая куски изъ корня, кои отмѣнно бываютъ струисты, твердостью уподобляются оливковому дереву, да и подкрашиваніе хорошо удерживаютъ.

Въ Епископствѣ Гилдесгеймскомъ употребляютъ листъ ясеновый въ зимній кормъ овцамъ и рогатой скотинѣ. Деревья для сего сажаютъ по подобію ракитъ и осокорей, по 6 и 7 годахъ срубаютъ съ нихъ въ Августѣ и Сентябрѣ вѣтви острымъ топоромъ, срѣзанныя вѣточки связываютъ въ пучки, сушатъ въ тѣни и бросаютъ зимою рогатымъ скотамъ, въ особливости же овцамъ и козамъ. Можно дре-

ва

ва сїи, для того что въ Гилдесгеймскихъ деревняхъ находятся оныя только около огородовъ и каналовъ, сажать, естьли обстоятельства не воспрепятствуютъ, прямыми чертами на столько разстоянїемъ между собою, чтобъ впредь древа не стѣснились, но имѣли бы просторъ. У каждаго дерева оставлять всѣ хорошїя вѣтви, чтобы оное въ вышинѣ со всѣхъ сторонъ оными было окружено, а состоящїя въ разстоянїи трехъ четвертыхъ доль пня въ надлежащее время обрубать, дабы отчасу больше вѣтвей отпрыскивало. Вершинъ не должно трогать, чтобъ ростъ пня въ вышину и толщину не былъ задерживаемъ, и наконецъ годился бы еще въ строенїе.

По извѣщаемому въ VII Томѣ, Museum rust. et commerc. въ Нѣмецкомъ перев. стр. 64, кормятъ въ Генфѣ и лошадей ясеновыми листвяными вѣниками, дѣлаемыми изъ самыхъ тонкихъ розгъ, которые отъ лошадей зимою очень охотно объѣдаются. Никакой древесной листъ не ѣдятъ столько охотно скоты всякаго роду, какъ ясеновый.

Изъ *Арнольдовыхъ* путешествїй въ Марїацель, что въ Штейеръ-Маркѣ, напечатанныхъ въ 1785 году въ Вѣнѣ, видимо, что и въ тамошней странѣ ясеновый листъ въ зимнїй кормъ употребляется. Послѣ того, какъ Сочинитель описалъ Хозяйствованїе въ такъ названномъ Коесбергѣ, говоритъ

ритъ онъ, что въ низовыхъ мѣстахъ употребленiе листа сего всеобщее. Заготовляютъ тамъ листвяные вѣники ольховые и березовые для овецъ и козъ, а ясеновые только для рогатаго скота. Способъ, по которому снимаютъ листы съ самыхъ высокихъ древесъ, слѣдующiй: привязываютъ къ ногѣ ремнемъ взлѣзальное желѣзко (оное состоитъ изъ желѣзной полосы съ тремя острiями, изъ которыхъ одно идетъ по ногѣ прямо внизъ; а два прочихъ покороче скованы вверьху поперегъ полосы. Длинное острiе, вдоль ноги, при взлѣзанiи вонзается въ кору дерева и поддерживаетъ тягость тѣла. Два короткихъ острiя у колѣна препятствуютъ повертыванiю длиннаго острiя и всего тѣла, и поддерживаютъ оныя твердо и неподвижно). Поелику таковымъ образомъ работникъ достаточно обеспеченъ отъ всякой опасности, можетъ онъ обѣ руки свободно употребляя, дерево въ скорости обнажить и вѣтви обрубить.

Цвѣтъ ясеноваго дерева полезенъ для пчелъ. Неспѣлыя сѣмена сего дерева простолюдины въ Англiи варятъ въ уксусѣ съ солью и употребляютъ въ кушанье. Спѣлыя, довольно острыя и пряныя сѣмена, считали древнiе врачи за уриногонительное и камень разбивающее лекарство. *Ванъ-Свитенъ* похваляетъ настойку оныхъ отъ водяной болѣзни, а *Флоiеръ* въ четверодневной перемежной лихорадкѣ.

Вы-

Выжатый сокъ изъ листовъ оказываетъ не токмо добрую услугу въ водяной болѣзни, но преимущественно по нѣкоторымъ опытамъ, а особливо, когда долго постоитъ, свою цѣльбоносную силу въ смертельныхъ случаяхъ, произходящихъ отъ уязвленія ядовитыхъ змѣй. Должно именно изрубить листы мѣлко, захвативъ полную горсть оныхъ, положить въ игошь, подлить рюмку Французскаго вина, толочь до тѣхъ поръ, какъ сокъ отдѣлится, прожать сквозь льняную вѣтошку, давать онаго больному по рюмкѣ чрезъ каждые полчаса, пустивъ прежде изъ уязвленнаго мѣста рожечную кровь, и прикладывать къ оному по утру и ввечеру тѣ листы, изъ коихъ сокъ выжатъ. Леченіе это должно продолжать нѣсколько времени.

Корка ясеноваго дерева въ настойкѣ въ водѣ съ желѣзнымъ купоросомъ производитъ добрыя чернила, и сообщаетъ теплой водѣ, въ которую положена будетъ, синеватый, а ниткамъ, съ которыми варена будетъ, а особливо окрашеннымъ уже желтою краскою, синій цвѣтъ. Идетъ же кора сія и въ кожевенное дѣло.

---

## *Извѣстiе.*

Въ слѣдующей шестой Части содержится пять главъ: въ *первой* изъ оныхъ продолжается описанiе лѣсоводства и лѣсныхъ древъ съ лучшими способами къ разводу оныхъ, и о полезностяхъ каждаго въ домоводствѣ; а именно, въ особливыхъ отдѣленiяхъ описываются: *ольха* и роды оной; *береза* и роды ея; *вязъ со всѣми отродiями; липы, ивы, осокори и ихъ отродiя; тополь и осина; рябины; каштановыя древа; черемуха; крушина; слабительный терновникъ; кизилъ* или *деренъ; бѣлый деренъ; терновникъ; жимолость; птичье дерево; корнелево дерево; калина; барбарисъ; бересклень; гороховыя древа; сѣверо-Американскiй яворъ; сосны; пихты; кедры; мозжевельникъ; таксово дерево*, и *козачiй мозжевельникъ* или *сабина*. Во *второй* главѣ описывается конскiй заводъ со всемъ до онаго принадлежащимъ, какъ-то, о выборѣ лошадей, признакахъ ихъ доброты, лѣтъ, описанiе породъ разныхъ странъ, содержанiя различныхъ болѣзней и способахъ къ излеченiю, и проч. Въ *третьей* главѣ предлагается о овцеводствѣ съ подробностьми, касающимися до онаго. *Четвертая* глава занимается описанiемъ пчеловодства, причемъ не упущено ни малѣйшихъ подробностей, до онаго относящихся. Въ *пятой* главѣ слѣдуетъ Экономическая Архитектура, содержащая подробное наставленiе для Хозяина,

ка-

какимъ образомъ можетъ онъ выгодно расположить всякія деревенскія строенія, какъ каменныя, такъ деревянныя и проч. и съ меньшимъ убыткомъ привести къ окончанію, потомъ въ разныхъ отдѣленіяхъ описывается, 1) заготовленіе строевыхъ матеріаловъ разнаго роду съ признаками ихъ доброты и проч. 2) основаніе и строеніе стѣнъ; 3) различіе почвы земли, на каковой какое зданіе строить удобно; 4) о сводахъ въ землѣ и на поверьхности; 5) о кровляхъ разнаго роду; 6) о частныхъ вещахъ, потребныхъ во внутренности зданія; 7) размѣръ различнымъ деревенскимъ строеніямъ; 8) о связи различныхъ зданій въ одинъ крестьянскій дворъ; 9) о разныхъ свѣденіяхъ, надлежащихъ до строенія; 10) расположеніе и вычеты къ строенію, а тѣмъ и оканчивается перьвая половина сего сочиненія.

*Конецъ втораго Отдѣленія*

*и*

ПЯТОЙ ЧАСТИ.

---

# ОГЛАВЛЕНІЕ

## *V Части 2 Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.*

Спу-

Вре-

Ко-

Стран.

# УКАЗАТЕЛЬ

*На содержащіяся въ сей Части первенствующія вещи.*



ВИ-

## Ж.

образЪ